



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de equipamentos de informática pelo poder justifica-se pela necessidade de modernização e para garantir a continuidade, a eficiência e a qualidade das atividades administrativas desta Prefeitura, bem como de suas Secretarias e Fundos vinculados. Ressalta-se, ainda, que a atualização dos equipamentos beneficiará diretamente os órgãos atendidos, incluindo a 3ª Companhia de Bombeiros, a Polícia Civil e a Polícia Militar, contribuindo para a melhoria dos serviços prestados à população.

Como ocorre com a maioria das tecnologias, os equipamentos de TI estão sujeitos a um processo contínuo de depreciação natural. Esse desgaste, aliado à constante evolução tecnológica, torna necessária a renovação periódica do parque tecnológico, a fim de assegurar a compatibilidade, a segurança e a disponibilidade dos recursos de TI, em conformidade com as demandas atuais dos usuários.

Assim sendo, este Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar a demanda pretendida, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica da solução identificada, além de fornecer as informações técnicas necessárias que contribuirão a tomada de decisão.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a definição dos quantitativos, foi considerada a licitação nº 114/2024, realizada de forma integrada entre todas as Secretarias e Fundos Municipais, bem como com a 3ª Companhia de Bombeiros, a Polícia Civil e a Polícia Militar.

A partir da análise desse processo, constatou-se a necessidade de revisão dos quantitativos e das especificações técnicas, em razão da evolução tecnológica dos equipamentos, da inclusão de novos itens identificados como necessários ao longo do exercício e da supressão daqueles que não se mostraram mais demandados. Dessa forma, busca-se garantir maior aderência da futura contratação às necessidades atuais da Administração Pública.

Conforme mencionado quanto à inclusão de novos itens, destaca-se a previsão de aquisição de computadores de alto desempenho, destinados aos engenheiros e arquitetos, considerando que os equipamentos atualmente em uso foram adquiridos há considerável período e já não atendem de forma satisfatória às demandas do setor. A substituição desses equipamentos visa proporcionar maior desempenho, agilidade e eficiência na execução das atividades técnicas.

Adicionalmente, foi prevista a inclusão de switches PoE, em razão da necessidade de suporte à expansão do sistema de videomonitoramento, possibilitando a alimentação elétrica e a transmissão de dados por meio de um único cabo de rede. Também se incluiu a aquisição de aparelhos de telefonia IP, em virtude da migração da tecnologia analógica para a digital, garantindo maior qualidade, escalabilidade e modernização da infraestrutura de comunicação institucional.

O valor máximo estimado para a contratação é de **R\$ 742.114,24** (setecentos e quarenta e dois, cento e quatorze reais e vinte e quatro centavos). Ressalta-se que os quantitativos apresentados



constituem estimativa de contratação, a ser realizada conforme a demanda, para o período de 12 (doze) meses.

ITEM	MATERIAL	QT
1	ACCESS POINT LONGO ALCANCE	15
2	COMPUTADOR AVANÇADO	10
3	CONTROLADORA	1
4	ESTABILIZADOR 1000VA	30
5	MICROCOMPUTADOR COM SISTEMA OPERACIONAL BÁSICO	30
6	MICROCOMPUTADOR COM SISTEMA OPERACIONAL INTERMEDIÁRIO	15
7	MICROFONE SEM FIO	1
8	MONITOR DE 23.8 POLEGADAS	20
9	MONITOR DE 27 POLEGADAS	15
10	NOBREAK 1200VA	10
11	NOTEBOOK	5
12	PROJETOR MULTIMÍDIA	1
13	SMART TV 50	2
14	SWITCH 16P POE	5
15	SWITCH 24P POE	1
16	SWITCH 8P POE	5
17	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 24P	5
18	SWITCH GERENCIÁVEL GIGABIT 48P	10
19	TELEFONE IP	70



3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens que se pretende adquirir são amplamente disponíveis no mercado, havendo diversas empresas aptas a participar do certame. Tal confirmação baseia-se na recorrente e expressiva competitividade observada em processos licitatórios anteriores com os objetos em questão.

No que se refere às possíveis soluções para atendimento das demandas da Prefeitura Municipal de Araranguá, Fundos e órgãos participantes do Convênio de Trânsito e 3ª Companhia de Bombeiros, não se vislumbra, no presente momento, alternativa mais vantajosa que a aquisição dos equipamentos. A eventual locação de equipamentos de TI, além de não estar prevista, demandaria estudos técnicos mais aprofundados e poderia implicar no maior tempo de resposta na resolução de incidentes e demandas operacionais.

Ressalta-se que o Município já dispõe de Departamento de Informática estruturado, composto por servidores efetivos com formação na área, o que possibilita atendimento mais ágil, eficiente e alinhado às necessidades internas. Dessa forma, a manutenção da gestão interna, aliada à atualização do parque tecnológico, mostra-se como a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública neste momento.

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para o dimensionamento dos quantitativos estimados na contratação, o presente Estudo Técnico Preliminar considerou os volumes registrados em pregões anteriores, o histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses e a evolução tecnológica ocorrida no período. Considera-se, ainda, a realização de um único processo licitatório abrangendo a Prefeitura, Secretarias e Fundos Municipais, bem como a 3ª Companhia de Bombeiros, a Polícia Civil e a Polícia Militar, vislumbrando a economicidade do processo.

Para a definição dos valores estimados, foi realizadas pesquisas de mercado, portal de compras públicas realizadas em conformidade com as práticas vigentes.

Ressalta-se que o procedimento licitatório a ser adotado será o pregão eletrônico, na modalidade de registro de preços. Deverá ser considerado, para fins de julgamento, o valor máximo admitido por item, em conformidade com os parâmetros estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar e com base em contratações anteriores cujos resultados se mostraram satisfatórios e eficientes

5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será realizada de forma parcelada, conforme demanda, por item. Ressalta-se que, embora o fornecimento ocorra de maneira fracionada ao longo da vigência da ata, não se prevê o parcelamento do objeto para fins de divisão da contratação, mantendo-se a adjudicação por item.

6 – ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Com base na análise do exercício anterior e na evolução tecnológica verificada no período, identificou-se a necessidade de ajustes nos descritivos técnicos em relação às licitações anteriores, bem como a inclusão de novos equipamentos considerados necessários no momento e a supressão daqueles que não se mostraram mais demandados..

Destaca-se que, de forma contínua, os descritivos vêm sendo aprimorados, com o objetivo de melhor atender às demandas do Município, dos Fundos, dos órgãos participantes do Convênio de Trânsito e



da 3ª Companhia de Bombeiros, assegurando maior aderência às necessidades operacionais e à eficiência das contratações.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação está dentro dos parâmetros executáveis pelo município, considerando a contratação conforme demanda, assim a cada contratação a indicação orçamentária correspondente.

8 - REQUISITANTE

Secretaria de Administração; Secretaria Municipal de Educação; Secretaria Municipal de Saúde; órgãos participantes do Convênio de Trânsito; e 3ª Companhia de Bombeiro.

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Leonardo da Silva Francisco

Anilton da Silva Vieira Júnior

Prefeitura Municipal de Araranguá 15/04/2026 10:54:37

Assinatura