



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição das peças e insumos é essencial para a realização de manutenções preventivas e corretivas, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos. Tal medida é fundamental para assegurar a continuidade e a eficiência das atividades administrativas desta Prefeitura, bem como de suas Secretarias e Fundos Municipais.

Além disso, o fornecimento desses materiais também atende às demandas da 3ª Companhia do Corpo de Bombeiros Militar, da Polícia Civil e da Polícia Militar, contribuindo para a manutenção da infraestrutura necessária ao desempenho das funções operacionais e administrativas desses órgãos.

2 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para a definição das quantidades e especificações dos itens a serem contratados, tomou-se como referência a Licitação nº 97/2024. No entanto, houve a necessidade de realizar ajustes nos quantitativos e nas especificações técnicas, considerando a evolução tecnológica ocorrida desde a elaboração do processo anterior.

Essas alterações envolveram tanto a inclusão quanto a supressão de itens, com o objetivo de promover a atualização e adequação da infraestrutura de rede e do parque de máquinas atualmente existente. A revisão buscou garantir maior eficiência, compatibilidade e desempenho dos equipamentos, uma vez que, com o avanço tecnológico, parte dos dispositivos anteriormente especificados tornou-se obsoleta ou inadequada para as demandas atuais da instituição.

O valor máximo estimado para a contratação é de **R\$ 110.000,00 (cento e dez mil reais)**, sendo que as quantidades previstas representam **estimativas de consumo conforme demanda**, para um período de **12 (doze) meses**.

ITEM	MATERIAL	QT
1	BATERIA DE NOBREAK 7A	20
2	CABO HDMI 10 METROS	5
3	CABO HDMI 5 METROS	5
4	CABO REDE CAT6	10
5	CARTUCHO HP 712 PRETO	40
6	CONECTOR RJ45	5
7	EXTENSOR USB 3.0	10
8	FILTRO DE LINHA	20



9	HD EXTERNO 2TB	10
10	HD EXTERNO 4TB	10
11	HEADSET (FONE DE OUVIDO)	30
12	KIT CARTUCHO EPSON N°140	1
13	KIT CARTUCHOS HP 712	40
14	KIT TINTA EPSON N° 664	1
15	KIT TINTA EPSON N° T544	1
16	KIT TINTAS EPSON 504	40
17	KIT TINTAS HP TANK 416	1
18	KIT TONER HP204A	1
19	MOUSE	40
20	MOUSE PAD	50
21	MOUSE SEM FIO	10
22	PASTA TÉRMICA SILVER	10
23	PATCH CORD CAT 6 30CM	200
24	PILHA DE LITÍUM	10
25	PLACA DE REDE ETHERNET	10
26	SSD 240GB	10
27	SSD 480G	10
28	SSD M2 NVME 512GB	10
29	TECLADO	40
30	TESTADOR DE CABOS	2
31	TINTA EPSON 504 PRETA	40
32	TONER BROTHER TN2340	1



33	TONER BROTHER TN3442	1
34	TONER HP 18A	1
35	TONER HP 26A	1
36	TONER HP 78A/85A	100
37	TONER HP 83A	1
38	WEBCAM	20

A presente atualização visa assegurar que os bens e serviços contratados atendam aos requisitos de desempenho, segurança e sustentabilidade tecnológica, alinhando-se às boas práticas de gestão pública e garantindo o uso eficiente dos recursos disponíveis.

3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Os bens que se pretende contratar são de fácil disponibilidade no mercado, havendo ampla oferta por parte de empresas especializadas e devidamente capacitadas para o fornecimento. Tal afirmação baseia-se na expressiva participação de fornecedores observada em processos licitatórios anteriores que envolvem objetos de natureza semelhante.

No que se refere à solução mercadológica capaz de atender às necessidades da Prefeitura Municipal de Araranguá, bem como de seus Fundos e dos órgãos participantes do Convênio de Trânsito, verifica-se que a alternativa mais adequada continua sendo a aquisição direta dos bens e insumos necessários.

Atualmente, não se vislumbra como viável a terceirização integral dos serviços, uma vez que o Município dispõe de um Departamento de Informática estruturado, com servidores efetivos, devidamente qualificados e com formação na área de Tecnologia da Informação. Ademais, eventual estudo sobre a terceirização dos serviços demandaria análise técnica mais aprofundada e planejamento específico, não sendo, portanto, uma solução projetada para o momento.

4 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para o dimensionamento dos quantitativos estimados na presente contratação, foram considerados como parâmetros o quantitativo constante do pregão anterior, o histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses e o avanço tecnológico verificado nesse período.

A definição dos valores estimados baseou-se na análise dos orçamentos obtidos em pesquisas de mercado, adotando-se como referência o menor valor praticado entre as cotações válidas, de forma a assegurar a economicidade e a compatibilidade com o mercado.

Deverá ser observado, para fins de licitação, o **valor máximo admitido para cada item**, conforme os resultados deste estudo e com base em licitações anteriores cujos resultados demonstraram-se satisfatórios e eficientes, garantindo economicidade e adequação ao interesse público.



5 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A contratação será realizada conforme demanda, por item, o estudo não estima parcelamento.

6 – ANALISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

Com base na análise do exercício anterior e considerando o avanço tecnológico ocorrido, constatou-se a necessidade de realizar ajustes no descritivo detalhado dos itens em relação às licitações anteriores. Tais adequações vêm sendo promovidas anualmente, com o objetivo de melhor atender às necessidades do Município, de seus Fundos, dos órgãos participantes do Convênio de Trânsito e da 3ª Companhia do Corpo de Bombeiros Militar.

7 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A contratação está enquadrada dentro dos limites orçamentários executáveis pelo Município, considerando que sua execução ocorrerá conforme a demanda. Dessa forma, a cada contratação específica será indicada a dotação orçamentária correspondente, observando-se a disponibilidade financeira e o planejamento orçamentário vigente.

8 - REQUISITANTE

Secretaria de Administração/ Secretaria Municipal de Educação/ Secretaria de Saúde/ Secretaria de Assistência Social/ Órgãos do Convênio de Trânsito e 3ª Companhia de Bombeiros.

9 - RESPONSÁVEL(S) PELO ESTUDO

Leonardo da Silva Francisco

Anilton da Silva Vieira Junior

Departamento de Informática

Prefeitura Municipal de Araranguá 23/10/2025 11:23:39

Assinatura