

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade consiste na atualização de um computador do setor de Tecnologia da Informação da Prefeitura Municipal, por meio da aquisição de 02 pentes de memória RAM Kingston Fury Beast 16GB DDR4 3200MHz, 01 placa-mãe Gigabyte B760 DS3H DDR4 e 01 processador Intel Core i5-12400. A atualização é necessária para garantir maior capacidade de processamento e eficiência no atendimento às demandas de suporte técnico, gestão e manutenção de sistemas utilizados pelos diversos setores da Prefeitura, assegurando continuidade, estabilidade e agilidade nos serviços prestados pela equipe de TI. Quanto aos teclados, é necessário ter em estoque para repor em algum setor.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pelo Setor de Informática, vinculado à Secretaria Municipal de Administração e Planejamento.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para contratação da presente solução, os seguintes requisitos se fazem necessários:

- Entregar os materiais em perfeitas condições, sem peças quebradas ou estragadas;
- Entregar no prazo de 3 dias após a solicitação pela nota de empenho;
- Garantia mínima de 12 meses;

MEMORIA KINGSTON FURY BEAST 16GB DDR4 3200MHZ 1.35V

PLACA MAE (INTEL) GIGABYTE B760 DS3H DDR4 1.0

PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400 2.5GHZ

TECLADO LOGITECH K120 SLIM

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Do levantamento realizado no mercado, se constatou a existência das seguintes soluções, empresas que tinham o produto para atendimento imediato:

- DOMICRO INFORMÁTICA E ASSISTÊNCIA, CNPJ nº 09.342.687/0001-18, cotou o valor de R\$ 4.152,00.
- MAIEL INFORMÁTICA, CNPJ nº 19.355.954/0001-45 cotou o valor de R\$ 4.220,00
- INFOMIX SOLUÇÕES EM INFORMÁTICA, CNPJ nº 25.100.241/0001-33, cotou no valor de R\$ 4.150,00.

Após a análise do custo-benefício de cada uma delas, optou-se pela solução com a DOMICRO INFORMÁTICA E ASSISTÊNCIA, CNPJ nº 09.342.687/0001-18, onde a mesma cotou o valor de R\$ R\$ 4.152,00, por apresentar todos os itens com total compatibilidade e o menor preço. Nota-se que a empresa INFOMIX SOLUÇÕES DE INFORMÁTICA, listou uma placa-mãe com suporte a memória DDR5 mas orçou memória DDR4, sendo o conjunto incompatível.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

Com base nas necessidades da aquisição para melhor qualidade nos serviços prestados, os seguintes quantitativos são necessários:



ITENS	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	CNPJ Nº	QUANT	VALOR UNT.	VALOR TOTAL
01	MEMORIA KINGSTON FURY BEAST 16GB DDR4 3200MHZ 1.35V	DOMICRO INFORMÁTICA E ASSISTÊNCIA	09.342.687/0001-18	2	R\$ 428,00	R\$ 856,00
02	PLACA MAE (INTEL) GIGABYTE B760 DS3H DDR4 1.0	DOMICRO INFORMÁTICA E ASSISTÊNCIA	09.342.687/0001-18	1	R\$ 1690,00	R\$ 1690,00
03	PROCESSADOR INTEL CORE I5-12400 2.5GHz	DOMICRO INFORMÁTICA E ASSISTÊNCIA	09.342.687/0001-18	1	R\$ 1050,00	R\$ 1050,00
04	TECLADO LOGITECH K120 SLIM	DOMICRO INFORMÁTICA E ASSISTÊNCIA	09.342.687/0001-18	4	R\$139,00	R\$556,00
					TOTAL	R\$ 4152,00

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de **R\$ 4.152,00** (quatro mil, cento e cinquenta e dois reais).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Com base na solução apresentada optou-se pela aquisição por dispensa de licitação, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021, art. 75, inciso II, dando celeridade ao processo, e garantindo o menor preço global.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas, nem interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Na adoção da presente solução, o parcelamento **não se mostra viável** por se tratar de um conjunto de equipamentos interdependentes para funcionamento do sistema como um todo, sendo mais eficiente e econômico adquirir os itens em uma única contratação.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução se espera um ambiente de trabalho mais seguro e organizado, essencial para o bom funcionamento dos serviços prestados à população.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

A aquisição e utilização dos equipamentos de informática em questão possuem impactos ambientais mínimos, restritos ao consumo de energia elétrica e ao descarte futuro de equipamentos obsoletos. Para mitigar esses impactos, será priorizado o descarte ambientalmente correto dos equipamentos substituídos, conforme legislação vigente, através de destinação a empresas ou



programas de reciclagem de eletrônicos. A atualização do equipamento também contribuirá para maior eficiência energética, considerando que os novos componentes possuem tecnologias que consomem menos energia em comparação aos equipamentos antigos, reduzindo o impacto ambiental gerado pelo consumo prolongado de equipamentos defasados.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidência que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 17 de Julho de 2025.

Everton Lagemann
Secretário de Administração e Planejamento



APONTE A CÂMERA DO
SEU CELULAR PARA O QR CODE
E ACESSSE NOSSOS CONTEÚDOS OFICIAIS

ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 6882-1acd-f9aa-1d00-0845-516c

Assinado por **Everton Lagemann** em 24/07/2025 às 08:37:38
Identificador Único: **6H4UxtnDGikL2CvsTvK12G**

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://ibiruba.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=6882-1acd-f9aa-1d00-0845-516c>
