

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Informações Básicas.

Número do Processo: 046/2023

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Higiene e Saúde

### 2. Descrição da Necessidade.

- Em razão das constantes atualizações dos hardwares e softwares, considerando o tempo de uso dos equipamentos constantes disponíveis na Secretaria Municipal de Higiene e Saúde que em detrimento a isso já estão perdendo produtividade na entrega das tarefas diárias.
- Considerando ainda o aumento de Servidores da Secretaria em vários departamentos, é necessário que se faça aquisição de Computadores e Monitores de no mínimo 20 "(polegadas), cujas descrições técnicas seguirão neste estudo técnico.
- Em razão do exposto, é importante que a contratação seja célere, sendo cabível a DISPENSA NA FORMA ELETRONICA.

### 3. Requisitos da Contratação.

- A presente contratação será Dispensa na Forma Eletrônica, para Registro de Preços, visando a contratação a que se refere o item 2 deste ETP, as entregas serão parceladas e eventuais dependendo tão somente do demandante.
- Espera-se na presente contratação que o fornecedor tenha expertise de mercado e que seja distribuidor ou até mesmo fabricante. Caso seja ele distribuidor é importante que o fabricante seja solidário ou que os componentes do equipamento seja certificado, para que se preserve o ciclo de vida do objeto, e tenha todas as garantias pertinentes.

- É relevante, solicitar do futuro contratado que apresente catálogos dos componentes que integram o computador, para aferição do Dpto. de TI na ocasião da entrega dos bens.

#### 4. Estimativa de Quantidade.

A Descrição Completa dos Produtos estão no Anexo I deste ETP

Item	Descrição	Quantidade
1	Computador	12
2	Monitor 20"	12

#### 5. Da descrição da solução como um todo.

- A Dispensa na Forma Eletrônica, se mostra nesse momento a melhor modalidade para a esta contratação tendo em vista que é mais célere e o preço máximo não supera o limite máximo permitido pela Lei.14.133/2021. Será executada na plataforma [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com), que é uma plataforma bem robusta e cumpre os preceitos legais, sem custo alguma para o município, e ainda oferece total suporte para os servidores públicos e para os fornecedores. Para além disso intenciona-se com o ato, trazer para o processo empresas especializadas que possam atender o objeto integralmente.

#### 6. Estimativa do Valor.

- Conforme a pesquisa de mercado realizada, o custo estimado unitário do Computador é de R\$ 3.572,99 (três mil quinhentos e setenta e dois e noventa e nove centavos).
- O custo estimado unitário para o Monitor é de R\$ 899,10 (oitocentos e noventa e nove reais e dez centavos)
- Somados os dois itens, o Preço é de R\$ 4.472,09 (quatro mil quatrocentos e setenta e dois reais e nove centavos), considerando 12 (doze) unidades, Perfaz-se o valor de R\$ 53.665,08 (cinquenta e três mil seiscentos e sessenta e cinco reais e oito centavos).

#### 7. Justificativa de Parcelamento ou Não da Contratação.



- O critério de julgamento da pretendida contratação é menor preço por item, com ampla competitividade.

**8. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.**

- O Presente Estudo Técnico Preliminar está apto para produzir seus efeitos, restando aprovado.

Florínea/SP 10 de outubro de 2023

EDUARDO VILLARINO CONDOM  
Coordenador de Saúde

## ANEXO I

### DETALHAMENTO TÉCNICO INDISPENSÁVEL DOS COMPUTADORES E MONITORES

**Placa mãe:** Modelo com Chipset Intel B660M ou superior, socket padrão LGA 1700 compatível com Processadores Intel Core de 12ª e 13ª gerações, com no mínimo 6 portas USB-A traseiras, sendo no mínimo 4 unidades em conformidade com o padrão USB 3.2 G1 ou superior. Duas conexões para saída de vídeo, sendo uma no padrão HDMI, com quatro slots de memória compatível com DDR4 3200 MHZ ou superior com capacidade para 64Gb ou superior de memória total. Uma ou mais conexões para SSD padrão Nvme 3.0 X4 ou superior.

**Processador:** Intel Core i5 12400 ou superior com no mínimo 6 núcleos e 12 threads, compatibilidade com a série de placas mãe com Chipset intel série 600 com cooler box intel incluso ou superior.

**Memória:** 1x16Gb DDR4 3200Mhz ou superior.

**SSD:** 480Gb ou superior no padrão Nvme 1.3 PCIe 3.0 x4 com memórias Flash do tipo 3DNAND e velocidade mínima de 2100Mbps de leitura e 1500 Mbps de gravação.

**Fonte:** padrão ATX com PFC ativo, com potência mínima de 450W, presente certificação 80 Plus bronze ou superior com conector de alimentação EPS 4+4 ou 8 pinos para alimentação do processador e tensão de entrada bivolt automática.

**Kit teclado e mouse:** padrão USB com fio, cabo de comprimento 1.5m ou superior, com proteção contra derramamento de líquidos, ajuste de altura, teclado numérico, luzes indicadoras para teclas CAPS LOCK e NUM LOCK, mouse USB com rastreamento óptico, com 3(três) botões (direito, esquerdo e clique botão do meio) e rolagem óptica, modelo Logitech MK-120 ou superior.

**Gabinete:** com compatibilidade para instalação de placas mãe de padrão ATX, Micro ATX e ITX, painel frontal com no mínimo 2x USB-A padrão 2.0 ou superior, botões de Power e Reset, 1x baia para instalação de drive 3.5mm, 1x baia para instalação de drive 2.5mm.

**Monitor:** Tela padrão LED de 20 polegadas ou superior em formato widescreen, sem auto falantes, com painel IPS, taxa de atualização de tela de 75Hz ou superior, resolução de 1600x900 ou superior, com entrada de vídeo HDMI, 1x cabo HDMI incluso, fonte de alimentação inclusa e garantia original do fabricante com vigência mínima de 12 meses. Os monitores devem ser entregues na embalagem original do fabricante com todos os lacres intactos.

**OBS: TODAS AS PEÇAS DEVEM ESTAR MONTADAS NO GABINETE, LIVRE DE QUALQUER TIPO DE LACRE QUE IMPEÇA SUA ABERTURA, POIS OS MESMOS SERÃO ABERTOS POR TÉCNICO DE TI DO MUNICÍPIO PARA CONFERIR SE AS PEÇAS ESTÃO EM CONFORMIDADE COM EXIGÊNCIAS SOLICITADAS.**