

## TERMO DE REFERÊNCIA

### Justificativa da Necessidade da Contratação:

**LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO** de notebook e data show, destinados as atividades do Conselho Municipal de Saúde, poderá a administração adquiri-las com economicidade, transparência e legalidade, cumprindo assim com a lei de licitações de nº 8.666/93, visando o atendimento de pacientes usuários do SUS, assistidos por esta secretaria

### Caracterização do Objeto:

**LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO** de notebook e data show, destinados as atividades do Conselho Municipal de Saúde

### Definição e Descrição Técnica do Objeto:

- As quantidades e descrições são as constantes no Processo de Compra 36442/22

### Orçamento Detalhado:

O valor estimado é de **R\$ 9.440,00**

### Definição da Estratégia e Prazo de Execução:

- HABILITAÇÃO TÉCNICA:**
- Todos os produtos solicitados deverão ser de primeira qualidade com garantia de 12 meses
- Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, cabos de conexão à rede elétrica deverão seguir o Padrão NBR-14136;
- Não serão admitidas configurações e ajustes que impliquem o funcionamento do equipamento fora das condições normais de fábrica, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de memória, ou quaisquer outras;
- Todos os componentes devem ser compatíveis entre si, propiciando o perfeito funcionamento do conjunto;
- As especificações devem seguir as supraestabelecidas na descrição técnica do produto e ainda trazer todos os dados de identificação, procedência, data de fabricação, prazo de validade, número do item, etc.
- Os produtos a serem entregues, quando da contratação, deverão corresponder às especificações da proposta, no que tange às suas características e padrão de qualidade, sob pena de rescisão contratual e penalidades cabíveis;
- Prazo de entrega: em até 10 (DEZ) dias úteis, a contar do Recebimento da Nota de Empenho;
- Substituir os produtos entregues que apresentarem defeito em até 05 (cinco) dias, por outro de igual modelo, ou superior, mantendo, no mínimo, as mesmas características dos originalmente fornecidos, inclusive mantendo o preço contratado

### Garantia de Reserva Orçamentária, com Indicação da Respectiva Rubrica:

10.03.10.122.0158.2084.3449052000000.0001 (681/2022)

### Cronograma físico-financeiro de Desembolso:

O pagamento será feito mediante empenho, e solicitação da Secretaria da Saúde, após a entrega dos equipamentos.

### Servidor responsável:

**Nome:** Zeliane Prestes dos Anjos



CPF: 000.093.320-14

Cargo: Agente Operacional de Saúde – Secretária do Conselho Municipal de Saúde

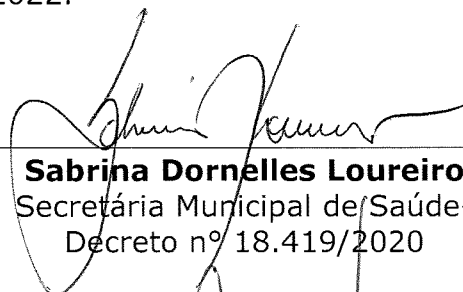
Escolaridade: Superior Completo

Telefone: (55) 99735-7208

E-mail: zeliani@hotmail.com


**APROVADO:**

São Borja, 09 de maio de 2022.



---

**Sabrina Dornelles Loureiro**  
Secretária Municipal de Saúde-  
Decreto nº 18.419/2020



---

**Eduardo Bonotto**  
Prefeito Municipal



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS  
SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - STI

Parecer Técnico: 009/22/TI/SMS  
Do: STI/SMS  
À: Conselho de Saúde  
Assunto: Especificações Técnicas

São Borja, 21 de março de 2022

Conforme solicitado, seguem abaixo as especificações técnicas mínimas requeridas, para aquisição de equipamentos para o Conselho de Saúde. Tendo em vista as necessidades de trabalho, treinamentos, palestras e atividades diárias do mesmo.

**Item 01**

**Computador compacto do tipo: (mini pc / micro desktop que possa ser fixado (instalado) atrás do monitor. (01 unidade)**

- Processador Intel® i3 da 10ª geração ou superior;
- SO Ubuntu Linux 18.04 LTS ou superior;
- Garantia: 03 anos com assistência e reparo no local;
- Fonte de alimentação externa, bivolt automática com plugue no padrão ABNT NBR 14136;
- MEMÓRIA 4GB DDR4 ou superior;
- SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 ou superior;
- Teclado ABNT 2 Português Brasil e mouse óptico ambos na mesma marca do equipamento;
- Placa de rede Wi-Fi com antena externa + Bluetooth 5 com antena interna;
- Placa de rede Gigabit ethernet
- Placa de vídeo Integrada UHD Graphics Intel;
- Parte frontal:  
2 portas USB 3.2, 1 tomada de áudio universal e 1 porta de saída
- Parte traseira:  
1 porta RJ-45 de 10/100/1000 Mbps, 2 portas USB 3.2, 2 porta USB 2.0, 1 porta DisplayPort, 1 porta HDMI;  
(configuração para referência Dell OptiPlex Micro)

**Item 02**

Digitalizado com CamScanner

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS  
SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - STI

**Monitor: (01 unidade)**

- Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT - 21.5"
- Dimensão diagonal: 21.5"; Resolução Nativa Full HD (1080p) 1920 x 1080 a 60 Hz
- Pixel por Polegada: 103; Brilho: 250 cd/m<sup>2</sup>; Relação de Contraste: 3000:1; Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores; Gama de Cores: 72% NTSC (CIE 1931); Tempo de resposta: 12 ms (gray-to-gray typical); 8 ms (gray-to-gray fast) Ângulo de Visualização Horizontal 178 Ângulo de Visualização Vertical 178 Revestimento de Tela: Anti-glare 3H hardness; Tecnologia de Retroiluminação, Luz posterior de LED
- Recursos: Sistema de iluminação de aresta LED, tecnologia Flicker Free; Conectividade e Interfaces: HDMI e VGA;
- Ajustes da Posição do Visor, Inclinação, Ângulo de inclinação: -5/+21 / Interface de montagem VESA / 100 x 100 mm
- Suporta interface VESA
- Cabos incluídos: 1 x cabo HDMI
- Padrões de Conformidade: TUV, RoHS, HDCP 1.4
- Fonte bivolt automática AC 100-240 V (50/60 Hz)
- Interruptor de ativação/desativação
- Garantia do fabricante de no mínima de 1 ano
- Parâmetros ambientais: Temperatura de Funcionamento Mínima 0 °C
- Temperatura de Funcionamento Máxima 40 °C

**Item 3****Notebook (01 unidade)**

- Processador 11ª geração de Intel® Core™ i5
- Placa de vídeo integrada Intel® Iris® Xe Graphics (para Intel® Core™ i5
- Windows 10 Pro, inclui licença do Windows 11 Pro - Português
- Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots soDIMM)
- SSD de 256GB PCIe NVMe M.2 Classe 35
- Tela HD de 14" (1366x768), Antirreflexo, 220nits, WLAN - Câmera HD e

Digitalizado com CamScanner



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS  
SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - STI

microfone ou superior

- Teclado padrão em Português (padrão ABNT2)
- Wireless Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1
- Bateria principal 3 células, compatível com ExpressCharge ou superior
- Garantia e assistência básica no local de pelo menos 1 ano (mínima).
- Portas, entradas e slots: Slot para leitor de cartão uSD 3.0, Entrada de áudio, USB 2.0, Porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração, RJ-45 com LED de status, Slot de trava de segurança em forma de cunha, Entrada de energia, cilindro de 4,5 mm com LED de status, HDMI 1.4, Porta USB 3.2 Type-A de 1ª geração, Porta USB 3.2 Type-C™ com o dobro de velocidade da 2ª geração e modo alternativo de DisplayPort.

(modelo para referência Notebook Latitude 3420 )

**Item 4**

**Projektor Data Show (01 unidade) Configuração mínima abaixo requerida:**

- Projektor Data Show 3000 Lumens Full HD 1080p HDMI VGA
- Sistema Projektor: Lâmpadas LED
- Resolução: Nativa 1920\*1080 suporta 1080P
- Relação de contraste 2000: 1
- Cor: cor cheia ( 16,7 milhões )
- Proporção da tela: 16: 9 e 4: 3
- Lâmpadas de energia: LED 180W, 20.000 horas de vida
- Giro Imagem: 360 graus
- Tamanho da imagem: 50 polegadas até 180 polegadas
- Tipo de lente: Foco Manual
- Interface de entrada: HDMI / USB / AV / VGA
- ARQUIVOS SUPORTADÔS

Digitalizado com CamScanner



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BORJA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS  
SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - STI

- - Vídeo: AVI / MPG / MPEG / MP4 / RMVB / FLV / VOB / MOV / 3GP
- - Áudio: MP3 / WMA / M4A
- - Imagem: JPG / JPEG / BMP / PNG
- - Texto: TXT
- A embalagem deve conter: 01 Projetor, 01 Controle remoto com pilhas, 01 Cabo de energia, 01 Cabo HDMI e 01 Manual do usuário.
- Garantia mínima de 01 ano.

Fabricio Minuzzi Duarte  
Técnico em Informática  
Setor de TI/SMS