



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

## DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

### DATA RECOMENDADA PARA A CONTRATAÇÃO

O objeto deverá ser contratado até: 11/2024

### INFORMAÇÕES DA UNIDADE / SETOR / SERVIDOR DEMANDANTE

**Setor requisitante:** Secretaria Municipal de Educação

**Responsável pela demanda:** Marília Aparecida Carvalho dos Reis Tiote

**E-mail:** educacao@bomsucesso.mg.gov.br

**Telefone:** (35) 99829-6110

### Indicação do Agente Público Responsável pela Fiscalização

**Fiscalização–Nome:** Marília Aparecida Carvalho dos Reis Tiote

### INFORMAÇÕES A CERCA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

#### Descrição sucinta da solicitação:

Aquisição de desktop para serem usados nas Telas interativas durante as aulas de tecnologia.

#### Descrição da necessidade da contratação:

A necessidade de contratação de novos desktops surge da identificação de limitações significativas no sistema operacional atual das telas interativas, que operam com Android. Essa situação impede a plena utilização de recursos e ferramentas educacionais essenciais. A seguir, descrevemos as principais razões que fundamentam essa necessidade:

- Atualização do Sistema Operacional:** A migração do sistema operacional de Android para Windows é essencial para viabilizar o uso de software educacional mais avançado. Muitas ferramentas e aplicativos relevantes para o ensino são otimizados para o ambiente Windows, o que não é possível no sistema atual.
- Aumento da Eficiência Pedagógica:** Os novos desktops proporcionarão um melhor desempenho e maior capacidade de processamento, permitindo que os educadores utilizem recursos mais complexos e interativos durante as aulas. Isso é crucial para a criação de um ambiente de aprendizado dinâmico e engajador.
- Familiaridade dos Educadores:** A maioria dos educadores já está familiarizada com o sistema Windows, o que facilitará a transição e reduzirá a curva de aprendizado. Essa familiaridade permitirá que os docentes se concentrem em ensinar, sem a necessidade de treinamento extensivo em uma nova plataforma.
- Integração com Recursos e Tecnologias Existentes:** A mudança para Windows facilitará a integração das telas interativas com outros dispositivos e sistemas já utilizados na instituição, como plataformas de gestão de aprendizado e recursos de multimídia, promovendo uma abordagem mais coesa no processo educativo.
- Apoio às Iniciativas de Inclusão Digital:** A contratação dos novos desktops está alinhada com as políticas de inclusão digital, garantindo que todos os educadores e alunos tenham acesso a tecnologias modernas e possam se beneficiar de uma educação de qualidade.

Em resumo, a contratação de novos desktops é uma medida necessária para modernizar a infraestrutura tecnológica da instituição, permitindo a utilização plena das telas interativas e melhorando a qualidade do



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

ensino oferecido.

### Descrição dos resultados pretendidos:

Os resultados pretendidos com a contratação dos novos desktops incluem a melhoria da interatividade e eficiência pedagógica, a familiaridade dos educadores com as ferramentas, a integração tecnológica, a qualidade do ensino e o apoio às iniciativas de inclusão digital, beneficiando diretamente o processo de ensino-aprendizagem.

### Estimativa das quantidades com a memória de cálculo (se for o caso):

As quantidades foram calculadas com base no número de telas interativas disponíveis na rede municipal, ou seja, 07 unidades.

Item	Código	Descrição	Unidade	Qrde.
1		Gabinete Micro ATX, modelo MT30BK, marca C3Tech.	unid	07
2		Placa mãe Gigabyte H510m k v2, Intel LGA 1200,011° geração, mATX, Nvme	unid	07
3		Processador Intel Core I5-11400F Rocket Lake 2.6 GHz, Cache 12 MB, LGA1200.	unid	07
4		Memória Pcyes, 16 gb, DDR4 2666MHZ	unid	07
5		SSD Pcyes 256 GB, M2 2280 PCIE 3.0x4, leitura 2019Mb, Gravação 1052 Mb/s	unid	07
6		Fonte Cooler Master Elite Nez n500 Fr 500w	unid	07
7		Placa Pci Express Wir Ac600 Archer T2E	unid	07
8		Gpu Amd Radeon R5 220, 2gb Ddr3, 64 Bits	unid	07
9		Kit Teclado e mouse sem fio soft- Wireless 2,4 Ghz- Pcosfwab	unid	07
10		Cabo HDMI 2.0 4k blindado, 3 metros, H20B-3	unid	07
11		Cabo para impressora Usb A 2.0 para Usb 3m- Puabm2-3	unid	07

### Descrição dos requisitos necessários à contratação:

O fornecedor deve entregar o computador montado, com peças iguais as descritas nesse documento, com um prazo de até 15 dias após emissão da NAF. Os equipamentos devem ter garantia de no mínimo 1 ano contra defeitos de fabricação;

### Providências a serem adotadas previamente à contratação:

Não existem providências prévias a serem tomadas.

Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento

Geração de Resíduos Eletrônicos

- Impacto: O descarte inadequado de equipamentos antigos pode resultar em poluição e contaminação do solo e da água.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM SUCESSO

Pça. Benedito Valadares, 51 – 37220-000 – Bom Sucesso – MG

Tele fax: (35) 3841-1333 – Pabx: (35) 3841-1207

- Medidas de Tratamento:
  - Implementar um programa de reciclagem de eletrônicos, garantindo que os equipamentos sejam descartados de forma responsável.
  - Estabelecer parceria com empresas especializadas em reciclagem de resíduos eletrônicos.

### Consumo de Energia

- Impacto: O aumento do uso de computadores pode elevar o consumo de energia elétrica, contribuindo para a emissão de gases de efeito estufa se a energia não for proveniente de fontes renováveis.
- Medidas de Tratamento:
  - Optar por equipamentos com eficiência energética (certificações como Energy Star).
  - Promover práticas de uso consciente de energia, como desligar equipamentos quando não estiverem em uso.

### RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Assumo que ficarei, assim como a responsável pela fiscalização, à disposição para dirimir eventuais dúvidas sobre esta requisição, bem como para acompanhar todo o procedimento de contratação, fornecendo todas as informações técnicas necessárias junto ao agente de contratação, pregoeiro e sua equipe de apoio.

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento.

Bom Sucesso, 08 de outubro de 2024

---

Marília Aparecida Carvalho dos Reis Tiote

Secretária Municipal de Educação