



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