



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante (Secretaria): Secretaria Municipal de Administração	
Responsável pela Demanda: Luanna Costa dos Santos	
E-mail: luannacostasaude@gmail.com	Telefone: (79) 99985-6957

MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

A aquisição de 03(três) CPU, 01(um) monitor e 01(um) scanner, são equipamentos que irão compor os novos setores localizados na parte superior da sede da prefeitura, com a mudança de alguns setores do prédio da prefeitura localizados na parte do térreo para parte superior são necessários novos equipamentos que compõe a estrutura das secretarias.

A compra de novos equipamentos se justifica pela necessidade de melhorar a eficiência, a produtividade e a segurança das informações. Em geral, a aquisição busca substituir equipamentos obsoletos ou atender a novas demandas de trabalho, modernizando processos e reduzindo o risco de falhas.

Sabemos que nos dias de hoje grande parte do trabalho realizado e dos serviços prestados por qualquer organização são feitos por meio de serviços informatizados.

Dessa forma, levando em consideração as necessidades acima levantadas, foi desenvolvido um Estudo Técnico Preliminar para estudar as diversas opções do mercado que atendem essa necessidade. Venho por meio deste solicitar propostas para fornecimento destes itens que irei citar abaixo.

QUANTIDADE DE PEÇAS A SEREM ADQUIRIDAS

A estimativa de consumo é demonstrada no quadro abaixo representada pelo consumo médio nos respectivos setores está previsto no **Plano de Contratação Anual de 2025**.

Nº	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QTD
1	Cpu com processador: núcleos de CPU: 12 nm Nº de núcleos de CPU: 4 Nº de threads: 8 Clock básico: 3.7GHz Clock de Max Boost: Até 3.9GHz Total de Cache L2: 2MB Cachê L3 total: 4MB, 65W Nº de núcleos de GPU: 11 Frequência gráfica: 1250 MHz Memória RAM: Capacidade: 16GB Tipo: DDR4 Frequência: 3000 MHz SSD: Capacidade: 480GB Tipo: SATA III Sistema Operacional: Windows Fonte: Real 500 Watts Voltagem: 110V/220V, botão selecionável.	Und	03
2	Monitor Led 23,8" Resolução 1920x1080 75hz Hdmi Vga-pr Cor Preto	Und	01



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR

3	Scanner - Tecnologia do Sensor: CMOSIS, Fonte de Luz: LED - Método de Alimentação: ADF (Alimentador Automático de Documentos) - Resolução Óptica: 600 dpi - Resolução de Saída: 1200 dpi Velocidade de Digitalização (A4): - Simplex: 70 ppm (páginas por minuto) - Duplex: 140 ipm (imagens por minuto) - Modo de Cor: Entrada de 48-bit / Saída de 24-bit - Modo Tons de Cinza: Entrada de 16-bit / Saída de 8-bit - Ciclo Diário Recomendado: Até 15.000 documentos Manuseio de Papel - Capacidade do ADF: 100 folhas (A4, 80 g/m²) - Gramatura de Papel: 27 g/m² a 413 g/m² - Tamanho Mínimo (ADF): 50 x 50 mm - Tamanho Máximo (ADF): 216 x 356 mm (Legal) - Digitalização de Cartões: Cartões rígidos com relevo (até 1,25 mm de espessura) - Modo de Papel Longo: Suporta até 6096 mm (240 in.) em 200 dpi Conectividade e Software - Interface: USB 3.2 Gen1x1 Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows 7/8/10/11 (32 & 64 bit), Linux*, MAC* - Softwares Incluídos: TWAIN Driver, ISIS Driver, Button Manager, PaperPort, AVScan, WIA Driver Dados Físicos e Ambientais Dimensões (L x P x A): - Máximo: 316 x 680 x 239 mm - Mínimo: 316 x 191 x 168 mm - Peso: 4,7 kg Consumo de Energia: - Operando: < 35W - Pronto para Uso: < 9W - Modo de Espera: < 2,15W Ruído Acústico: Operando: < 52 dB - Em Espera: < 25 dB Formatos de Arquivo Suportados - Tipos de Arquivo: BMP, PNG, JPEG, GIF, PDF (página única e multipágina), TIFF, Multi-TIFF, RTF, TXT, OCR, DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX, HTML, XPS. Recursos Adicionais - Sensor Ultrassônico: Sim - Halftone Patterns: Dither e Error Diffusion - Memória: 512 MB SDRAM.	Und	01
---	--	-----	----

**PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA
A AQUISIÇÃO DOS MATERIAIS**

A previsão de início da aquisição dos materiais é para ocorrer em outubro do corrente ano, tão logo as pesquisas de preço estejam concluídas e a Unidade receba recursos orçamentários.

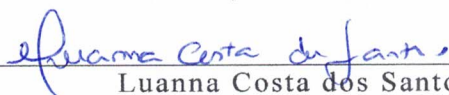
INDICAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

Função programática:	1004 - Aquisição De Mobiliários, Equipamentos E Veículos Para A Secretaria Municipal De Administração
Elemento de despesa:	4490.52.00.00- Equipamentos e Material Permanente
Fonte:	15000000

Responsabilidade pela formalização da demanda e conteúdo do documento

Certifico que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da contratação do presente documento, em especial, Termo de Referência parte integrante deste documento. Encaminho ao Controle Interno para providências.

Malhador/SE, 20 de outubro de 2025.



Luanna Costa dos Santos
Secretaria Municipal de Administração