



INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL

IMPAS / SANTA LUZIA

CNPJ: 04.122.069/0001-49

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO:

O presente Termo de Referência tem por objeto a **aquisição de notebooks e periféricos para o Instituto Municipal de Previdência e Assistência Social – IMPAS**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste documento.

2. DESCRIÇÃO DETALHADA:

Computador Portátil NOTEBOOK – TIPO 1 Computador portátil, Notebook com Windows 11 Home Single Language (português – Brasil), processador 12ª Geração Intel® Core™ i5-1235U (10-core, cache de 12MB, até 4.4GHz), 16GB DDR4 (2x8GB) 2666MT/s; Limite de 16GB atingido (2 slots soDIMM), SSD de 512GB PCIe NVMe M.2 e tela Full HD de 15.6" (1920 x 1080), 120 Hz, WVA	UN	10	R\$4.500,00	R\$45.000,00
Servidor, processador Intel® Xeon® E-2434 3.4G, 4C/8T, 12M Cache, Turbo, HT (55W) DDR5 , memória RAM :16GBUDIMM,5600MT/sSingleRank,BCC, armazenamento 480GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive e um adicional 1.2TB Hard Drive SAS 12Gbps 10k 512n 2.5in with 3.5in HYB CARR ,3.5in HYB CARR, 1 DWPD , Windows Server 2022 Standard, 16 NÚCLEOS, SO secundário,	UN	1	R\$ 15.000,00	R\$15.000,00
Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT,Classe de Energia,Classe D Dimensão diagonal 17" Tamanho visualizável 17"Tipo de Paine TN,Relação de Aspecto 5:4,ResoluçãoNativaHD 1280 x 1024 a 60	UN	3	R\$ 1.500,00	R\$4.500,00



INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL

IMPAS / SANTA LUZIA

CNPJ: 04.122.069/0001-49

Hz, Distância entre Pixels 0.264 mm, Brilho 250 cd/m ² , Relação de Contraste 1000:1, Suporte de Cor 16,8 milhões de cores, Tempo de resposta, 5 ms (preto-a-branco), Taxa de Atualização Vertical 56 - 76 Hz, Taxa de Atualização Horizontal 30 - 81 kHz, Largura de banda do vídeo 135 MHz, Revestimento de Tela Anti-Ofuscamento, 3H Hard Coating				
TECLADO E MOUSE SEM FIO— Receptor sem fio, teclas de atalho, Bateria Aa x1, 3 botões de mouse, Resolução do movimento (DPI) 1000ppp.	UN	12	R\$150,00	R\$1.800,00
TRAVA DE SEGURANÇA— Sistema de engate único, sistema de chave de 5mm, cabo de aço carbono, trava rotacional Compatível com padrão Kensington	UN	2	R\$200,00	R\$ 400,00

3. FUNDAMENTAÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO:

A presente contratação tem como objetivo atender à necessidade de modernização e ampliação do parque tecnológico do IMPAS (Instituto Municipal de Previdência e Assistência Social), em virtude da crescente demanda por serviços digitais, eficiência administrativa e segurança da informação.

Diversos setores do Instituto operam com equipamentos defasados, que não oferecem o desempenho mínimo necessário para execução de tarefas rotineiras, como acesso a sistemas informatizados, emissão de relatórios, comunicação institucional e manipulação de dados sensíveis dos segurados.

A aquisição de **10 notebooks, 3 monitores, 1 servidor, 2 cabos de segurança, 12 teclados sem fio e 12 mouses sem fio** é necessária para:

- Substituir equipamentos obsoletos e instáveis, que comprometem a produtividade dos servidores;
- Aprimorar a segurança da informação, com equipamentos modernos e compatíveis



- com protocolos de segurança atuais;
- Aumentar a mobilidade e flexibilidade dos servidores nas atividades internas e externas (especialmente com os notebooks);
 - Reduzir custos com manutenção corretiva e suporte técnico de equipamentos antigos, cujas peças já se encontram fora de linha;
 - Garantir a continuidade dos serviços prestados à população, com qualidade, agilidade e confiabilidade.

A escolha pela **aquisição de novos equipamentos de informática**, em detrimento da recuperação de equipamentos antigos, decorre de estudo técnico que demonstrou a inviabilidade econômica e funcional da manutenção dos dispositivos atuais. Os custos de reparo, a ausência de garantia e a limitação tecnológica impedem sua permanência em uso.

A solução proposta visa a compra direta, com base na **dispensa de licitação** nos termos do art. 75, inciso II, da **Lei nº 14.133/2021**, que autoriza contratações de pequeno valor, desde que observados os princípios da economicidade, eficiência, legalidade e publicidade.

A presente demanda atende aos requisitos da **Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021**, quanto à realização de Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência. Os bens a serem adquiridos são considerados **comuns**, não apresentando complexidade técnica ou inovação que requeira procedimentos especiais.

Ademais, trata-se de aquisição pontual, justificada por:

- Estimativa de custo inferior ao limite legal para dispensa;
- Existência de dotação orçamentária;
- Urgência na substituição dos equipamentos atuais;
- Atendimento à política de transformação digital e à melhoria da infraestrutura de TI.

4. DO VALOR ESTIMADO:

Com base em pesquisa de preços realizada em maio de 2025, junto a fornecedores e consulta em plataformas eletrônicas e catálogos de compras públicas, a média estimada valores para o equipamento foi :

<u>Item:</u>	<u>Quant.</u>	<u>Valor unit.</u>	<u>Valor Total</u>
Notebook:	10	R\$ 4583,10	R\$ 45.831,00,



INSTITUTO MUNICIPAL DE PREVIDÊNCIA E ASSISTÊNCIA SOCIAL

IMPAS / SANTA LUZIA

CNPJ: 04.122.069/0001-49

Monitor: 03 -----R\$ 715,00 ----- R\$ 2145,00

Teclado e mouse: 12 -----R\$89,77,00-----R\$1077,24

Servidor: 01 -----R\$ 15000,00 -----R\$ 15.000,00

Trava de segurança: 02 -----R\$ 34,50-----R\$ 69,00

13. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

13.1. A DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ESTÁ PREVISTA NA FICHA:

4 .4.9.0.52-00- EQUIPAMENTOS PERMANENTES

Santa Luzia/MG 21 de maio de 2025.

Assinatura responsável pela elaboração
Vanessa Aparecida Carneiro -Mat: 9400