

Especificação Técnica

Equipamento: **MICROCOMPUTADOR**

Data: **03/12/2025**

SUB-ITEM		Descrição	Unidade Padrão	Especificação mínima
PROCESSADOR	a.1	Processador (O modelo ofertado deve ser da 12ª geração ou superior).	i5	Mínimo Obrigatório
	a.2	Clock Mínimo (Frequência Turbo Max)	4.4 Ghz	Mínimo Obrigatório
	a.3	Cache	18 MB	Mínimo Obrigatório
BIOS	b.1	A BIOS deverá ser desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceito direitos (copyright) ou em regime O&M.	Apresentar	Obrigatório
MEMÓRIA	c.1	Módulo de memória RAM (Instalada). O equipamento deverá suportar expansibilidade de até 16Gb.	DDR4	16 GB
UNIDADE DE DISCO RÍGIDO	d.1	Uma unidade de disco rígido instalada, interna, de no mínimo 960 GB Tecnologia SSD (Solid Slate Drive)	SSD	Mínimo Obrigatório
PLACA DE VIDEO	e.1	Placa de Vídeo integrada, com suporte a mínimo 256Mb de memória, sendo utilizado recurso da memória do sistema. Interfaces VGA e HDMI	Sim	Mínimo Obrigatório
MOUSE	f.1	Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador e seguir o mesmo padrão de cor da CPU	Sim	Obrigatório
	f.2	Óptico com dois botões + scroll	Resolução	400 DPI
	f.3	Conector	USB 2.0	Obrigatório
TECLADO	g.1	Deverá ser do mesmo fabricante do microcomputador e seguir o mesmo padrão de cor da CPU	SIM	Obrigatório
	g.2	Teclado brasileiro padrão ABNT2 com teclas e caracteres da língua portuguesa.	SIM	Obrigatório
	g.3	Com teclas de função no mínimo de F1 a F12 e bloco numérico.	SIM	Obrigatório
	g.4	Conector	USB 2.0	Obrigatório

GABINETE	h.1	Indicadores liga/desliga na parte frontal do gabinete.	SIM	Obrigatório
	h.2	Padrão BTX, ATX ou SFF (Small Form Factor)	SIM	Obrigatório
MONITOR	i.1	Monitor - LED de 23,5"	SIM	Mínimo Obrigatório
	i.2	Resolução da Tela	Full HD (1920x1080)	Mínimo Obrigatório
	i.3	Contraste	1000:1	Mínimo Obrigatório
	i.4	Brilho	250 cd/m²	Mínimo Obrigatório
	i.5	Tempo de Resposta	6 ms	Máximo Obrigatório
	i.6	Fonte de Alimentação	100 a 240 V Bivolt Automática	Obrigatório
	i.7	Conectores	VGA e HDMI	Obrigatório
	i.8	Cabo VGA	SIM	Obrigatório
PLACA DE REDE WIRELESS	j.1	Padrão	802.11ac	Obrigatório
			802.11ax	
	j.2	Placa	PCI ou PCIe	Obrigatório
INTERFACE DE REDE	j.3	Certificação ANATEL	Apresentar	Obrigatório
	k.1	Ethernet Gigabit	Sim	Obrigatório
S.O	l.1	Sistema Operacional WINDOWS 11 PROFESSIONAL PORTUGUES 64 bits	Instalado/Ativado/Licenciado	Mínimo Obrigatório

CERTIFICAÇÕES	m.1	O microcomputador deverá possuir conformidade com as seguintes normas: Energy Star 5.0 ou EPEAT e Microsoft HCL	Apresentar	Obrigatório
	m.2	Deverá ser apresentado catálogo da CPU, Monitor e Placa de Rede Wireless	Apresentar	Obrigatório
	m.3	Garantia total On Site do equipamento durante o período de 36 meses. O licitante será responsável pela garantia.	Sim	Mínimo Obrigatório

Atenção: Em virtude de atualização técnica, esta configuração só poderá ser utilizada até 90 dias após a data do cabeçalho.

Obs.: O equipamento deve ser novo, atender requisitos de compatibilidade, conectividade e integração total. Cabos, interfaces, softwares e manuais necessários a sua instalação, configuração e operação, deverão ser entregues com o respectivo equipamento sem nenhum ônus adicional.

Justificativa para especificação de processador Intel

A Prefeitura Municipal de Uberlândia especifica processadores Intel por critério de padronização, garantindo compatibilidade entre sistemas, facilidade de manutenção, eficiência no suporte técnico e redução de custos operacionais. A uniformidade dos equipamentos assegura desempenho confiável, segurança e agilidade na gestão de TI.

Nome Arquivo: 5 ESPECIFICACAO TECNICA.pdf

**Documento assinado de forma digital por SAMUEL VICTOR MARTINS CASTRO
10397350619**

Certificado: **2a2bd097***155c392a**cdebe*****d4dde**

Data Validade: 01/12/2026

Data: 09/01/2026 12:48:14



ASSINATURA DIGITAL

4b96faa30a1eb0e74e09cc3b225eb67b

Nome Arquivo: Anexo VI - Especificação Técnica Microcomputador PE 05-2026.pdf

Documento assinado de forma digital por Henckmar Borges Neto

Certificado: **IBljANBg***shAvPbP1**1oh/p*****DAQAB**

Data: 23/01/2026 16:59:52



20261264865SMA/DC