



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR-ETP

OBJETO: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais e peças de informática para garantir a eficiência operacional, segurança da informação e qualidade nos serviços prestados à comunidade, conforme necessidades de diversas Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Pouso Alto.

SETOR REQUISITANTE: Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Pouso Alto.

AUTORIDADE SUPERIOR: Raulysson Magela Mancilha Júnior

Data: 19/02/2026

Servidor Responsável: Giovanni de Paula Martins

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - [ARTIGO 18, §1º, INCISO I](#)

1.1. A aquisição de materiais e peças de informática é necessária para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços públicos digitais, garantindo disponibilidade, desempenho e segurança dos ativos de TI. O parque computacional apresenta desgaste e obsolescência, demandando reposição de componentes e suprimentos para manutenção preventiva e corretiva, bem como padronização e compatibilidade entre equipamentos, a fim de reduzir paradas, mitigar riscos de perda de dados e vulnerabilidades. Além disso, o crescimento das demandas por processos eletrônicos e atendimento on-line exige ampliar a capacidade instalada e promover atualização tecnológica, assegurando eficiência operacional, economicidade e aderência às boas práticas de segurança da informação e aos normativos vigentes.

2. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO - [ARTIGO 18, § 1º INCISO II](#)

2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar possui fulcro na Lei Orçamentária Anual, que prevê despesas com contratação de Serviços de Pessoa Jurídica.

2.2. A presente contratação não consta no Plano Anual de Contratações, pois não há aplicabilidade do mesmo ainda.

3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO - [ARTIGO 18, § 1º INCISO III](#)

3.1 - A contratação abrangerá materiais e peças de informática destinados para manutenção preventiva e corretiva e para ampliação do parque computacional, assegurando continuidade operacional, disponibilidade e desempenho dos serviços digitais.

3.2 - Os itens deverão ser novos, de primeira linha, sem uso prévio, recondicionamento ou remanufatura, preservando padrões de qualidade e confiabilidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

3.3 - As especificações serão formuladas por requisitos de desempenho, funcionalidade, compatibilidade e qualidade, vedada a indicação de marcas; admite-se referência exemplificativa apenas quando indispensável, com aceitação de equivalentes que atendam integralmente às exigências.

3.4 - Todos os componentes deverão manter compatibilidade com a infraestrutura existente, sem implicar perda de garantias de equipamentos já instalados, observando interfaces, padrões de conexão, voltagem, dimensões físicas e requisitos de firmware/driver quando aplicável.

3.5 - Deverão ser observadas normas técnicas pertinentes (ABNT, ISO/IEC) e, quando couber, certificações e regulamentos do Inmetro, com possibilidade de solicitação de declarações de conformidade e relatórios de ensaio.

3.6 - As unidades deverão ser fornecidas em embalagem original e lacrada, com manuais e acessórios necessários ao funcionamento, e etiqueta que assegure rastreabilidade por número de série/lote.

3.7 - Serão observados requisitos de sustentabilidade no âmbito da cadeia de TI, especialmente logística reversa para pilhas, baterias e resíduos eletroeletrônicos e, quando pertinente, eficiência energética.

3.8 - Poderão habilitar-se pessoas jurídicas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto, conforme atos constitutivos, devendo a classificação/CNAE guardar pertinência com o fornecimento de materiais e peças de informática.

3.9 - Serão admitidas apenas pessoas jurídicas que comprovarem habilitação jurídica, qualificação técnica, regularidade fiscal, social e trabalhista e qualificação econômico-financeira, nos termos a serem exigidos no instrumento convocatório.

4 - GARANTIA DOS PRODUTOS

4.1 - Compete à CONTRATADA assegurar garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e de qualidade, abrangendo vícios aparentes e ocultos, realizando às suas expensas o diagnóstico e a correção dentro dos prazos máximos fixados pela Administração.

4.2 - Identificado defeito no ato do recebimento provisório ou no primeiro teste/ligamento, a CONTRATADA deverá proceder, sem ônus para a Administração, à substituição por item idêntico ou superior compatível, no prazo que vier a ser estabelecido, preservando-se a contagem do prazo remanescente de garantia.

4.3 - Verificada indisponibilidade do equipamento/solução por período superior aos limites fixados, a CONTRATADA deverá fornecer, às suas expensas, substituição temporária equivalente ou abatimento proporcional no preço, de modo a assegurar a continuidade dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

4.4 - A CONTRATADA manterá canal formal de atendimento técnico com registro de protocolos, contendo, no mínimo, data e hora de abertura, identificação do bem (inclusive número de série), descrição da ocorrência, providências adotadas e data da solução, devendo disponibilizar tais registros sempre que solicitada.

4.5 - Todos os custos logísticos decorrentes de retirada, transporte, seguro, reentrega e reinstalação dos itens reparados ou substituídos correrão por conta da CONTRATADA.

4.6 - A CONTRATADA garantirá a disponibilidade de peças, componentes e insumos originais ou equivalentes de desempenho igual ou superior, sem prejuízo da segurança e da conformidade, durante todo o período de garantia.

4.7 - Atualizações necessárias de firmware/driver indispensáveis ao pleno funcionamento e à compatibilidade do item fornecido serão providas sem ônus pela CONTRATADA durante a vigência da garantia.

4.8 - As intervenções realizadas deverão ser comprovadas mediante relatórios de atendimento e, quando houver substituição, termo de troca com indicação do novo número de série, data e assinatura do responsável técnico, permanecendo a garantia com a mesma data-base da entrega original.

4.9 - As garantias assumidas pela CONTRATADA não afastam as responsabilidades legais por vícios dos produtos e pelo cumprimento das obrigações contratuais, inclusive quanto à qualidade, conformidade e segurança.

5. ESTIMATIVAS E QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO - [ARTIGO 18, § 1º](#)
[INCISO IV](#)

5.1 - A presente contratação adota relação de itens elegíveis sem definição de quantidades por item, em razão da natureza sob demanda, da variabilidade e da ausência de série histórica consolidada que permita projeções confiáveis nesta fase, circunstância que inviabiliza a mensuração pormenorizada de consumos unitários.

1.1	Adaptador Cabo de Rede para USB GIGA 10/100/1000 - Conexão USB para RJ45; suporte a 10/100/1000 Mbps; compatível com Windows/macOS/Linux; Plug & Play	UN
1.2	Adaptador HDMI X VGA - Conversor HDMI para VGA; resolução até 1080p; alimentação via USB; compatível com monitores/projetores	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

1.3	Cabo de Áudio e Vídeo 1P2 X 2RCA 1.5M - Cabo estéreo P2 para RCA; comprimento 1.5 metros; conecta celular ou PC a sistema de som	UN
1.4	Cabo de Áudio e Vídeo 3RCA X 3RCA 1.5M - Cabo AV triplo (vídeo composto + áudio estéreo); compatível com TV/DVD/projetores	UN
1.5	Cabo de força padrão novo - Cabo de energia com plug NBR14136; compatível com fontes de computador e periféricos; bivolt	UN
1.6	Cabo de monitor VGA 1.8M - Cabo VGA macho-macho; resolução até 1080p; ideal para monitores e projetores	UN
1.7	Cabo de monitor VGA 5M - Cabo VGA blindado; 5 metros; indicado para ambientes com maior distância entre PC e monitor	UN
1.8	Cabo de monitor VGA 10M - Cabo VGA de longa distância; 10 metros; reforçado contra interferência	UN
1.9	Cabo HDMI 2.0m - Cabo HDMI 1.4 ou 2.0; resolução até 4K; comprimento 2 metros	UN
1.10	Cabo HDMI 3.0m - Cabo HDMI de alta definição; 3 metros; compatível com 1080p/4K; blindado	UN
1.11	Cabo HDMI 10m - Cabo HDMI reforçado; 10 metros; ideal para uso em auditórios ou longas distâncias	UN
1.12	Cabo USB 2m - Cabo USB 2.0 tipo A-B ou A-A; 2 metros; conexão entre periféricos e computador	UN
1.13	Cabo USB 5m - Cabo USB ativo ou de extensão; 5 metros; pode conter amplificador de sinal	UN
1.14	Cabo USB X Tipo C - Cabo USB-A para USB-C; ideal para celulares e dispositivos modernos; suporta carga rápida	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

1.15	Caixa de som 3W - Mini caixa de som portátil; potência de 3W RMS; conexão via P2 ou USB	UN
1.16	Carregador de parede 1 USB - Carregador bivolt; 5V/1A ou 2A; porta USB tipo A; compatível com vários modelos de celular	UN
1.17	Gravador de DVD Externo - Drive externo via USB; gravação e leitura de CDs e DVDs; compatível com Windows/macOS	UN
1.18	HUB USB 4 PORTAS - Expansor de portas USB; padrão 2.0; alimentação via cabo; ideal para periféricos leves	UN
1.19	HUB USB 3.0 4 PORTAS - Expansor com 4 portas USB 3.0; até 5 Gbps de velocidade; compatível com HDs externos e pendrives	UN
1.20	Leitor Cód de Barras/NFE/Boletos - Leitor óptico; compatível com boletos bancários e NFe; conexão USB; plug & play	UN
1.21	Leitor de Cartão de Memória Externo 3 USB / 4 Tipos MC - Leitor multiformato externo; lê SD, microSD, MS, CF; 3 portas USB adicionais; conexão via cabo	UN
1.22	Leitor de Cartão de Memória Interno - Instalação em slot 3.5" do gabinete; compatível com múltiplos tipos de cartões; conexão via USB interno	UN
1.23	Leitor de Smartcard - Leitor para cartões inteligentes; usado em certificação digital; conexão USB; compatível com Windows/macOS	UN
1.24	Mouse Óptico PS/2 - Mouse com conexão PS/2; tecnologia óptica; 800-1200 DPI; ideal para PCs antigos	UN
1.25	Mouse Óptico USB - Mouse padrão USB; sensor óptico; DPI ajustável; compatível com Windows/macOS/Linux	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

1.26	Mouse Sem Fio - Conexão sem fio via receptor USB; alcance até 10m; alimentação por pilha AA ou bateria interna	UN
1.27	Pen-drive 128 GB - Armazenamento portátil USB 3.0 ou superior; capacidade de 128 GB; alta velocidade de leitura/gravação	UN
1.28	Pen-drive 64 GB - USB flash drive; 64 GB; ideal para arquivos grandes e backup rápido; compatível com PC e Mac	UN
1.29	Pen-drive 32 GB - Dispositivo USB padrão; 32 GB de armazenamento; Plug & Play	UN
1.30	Pen-drive 16 GB - Pen-drive com 16 GB; ideal para transporte de documentos, imagens e vídeos	UN
1.31	Suporte de CPU C/Rodinhas - Suporte para gabinete com rodízios; facilita movimentação e ventilação do CPU; estrutura ajustável	UN
1.32	Suporte de Monitor 2 Gavetas - Suporte elevado para monitor com 2 gavetas organizadoras; melhora ergonomia e organização da mesa	UN
1.33	Teclado Padrão PS/2 - Teclado com conector PS/2; padrão ABNT2 com tecla "Ç"; ideal para PCs com entrada PS/2	UN
1.34	Teclado Padrão USB - Teclado ABNT2 via USB; instalação rápida; compatível com Windows/Linux/macOS	UN
1.35	Teclado Sem Fio - Teclado com conexão wireless via receptor USB; alimentação por pilha ou bateria; alcance até 10m	UN
1.36	Teclado/Mouse Sem Fio - Combo teclado + mouse sem fio; conexão USB unificada; ideal para espaços limpos e sem cabos	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

SUBLOTE 2 - HARDWARE E ARMAZENAMENTO		
1.37	Bateria Placa Mãe 2032 - Bateria tipo moeda CR2032; 3V; lítio; mantém configurações de BIOS	UN
1.38	Cabo de dados SATA - Cabo padrão SATA III; 6 Gbps; utilizado para conexão de HDs e SSDs à placa-mãe	UN
1.39	Cabo de força SATA - Cabo de alimentação SATA para HDs/SSDs; 15 pinos; utilizado com fonte ATX	UN
1.40	Cartão de Memória 64GB - Cartão SD ou microSD; classe 10/UHS-I; ideal para celulares, câmeras, drones	UN
1.41	Cartão de Memória 128GB - Cartão SD/microSD; classe 10 ou superior; compatível com dispositivos exigentes	UN
1.42	Cooler socket AM3 específico - Cooler compatível com AMD AM3; fan de 80/92mm; dissipador de alumínio	UN
1.43	Cooler socket AM4 específico - Cooler compatível com AMD AM4; maior eficiência térmica; pode incluir heat pipes	UN
1.44	Cooler Socket 1155 específico - Cooler compatível com Intel LGA 1155; dissipador em alumínio; fan de 80/92mm; ideal para CPUs Core i3/i5/i7	UN
1.45	Cooler Socket 1151 específico - Cooler para Intel LGA 1151; fan silencioso; compatível com processadores de 6ª a 9ª geração	UN
1.46	Fonte ATX Real 200W - Fonte de alimentação para PC; potência real de 200W; entrada bivolt; conectores ATX e SATA	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

1.47	Fonte ATX Real 350W - Fonte real de 350W; proteção contra sobrecarga; ventoinha silenciosa; ideal para PCs básicos	UN
1.48	Fonte ATX Real 500W - Fonte real 500W; ideal para PCs com placa de vídeo dedicada; múltiplos conectores SATA/Molex	UN
1.49	Fonte para Notebook - Fonte universal ou específica por marca/modelo; entrada bivolt; saída entre 18V-20V; potência entre 65W-90W	UN
1.50	Gabinete ATX Sem Fonte - Gabinete padrão ATX médio; compatível com placas ATX/mATX; estrutura metálica; sem fonte inclusa	UN
1.51	HD SATA 1TB - Disco rígido 3.5" SATA III; velocidade de rotação: 7200 RPM; cache 64MB; ideal para armazenamento interno	UN
1.52	HD SATA 500GB Notebook - HD 2.5" SATA III; para notebooks; 5400 RPM; cache 8MB; compatível com Windows/Linux/macOS	UN
1.53	HD Externo 1 TB - HD portátil USB 3.0; capacidade de 1TB; compatível com Windows/macOS; ideal para backup e transporte	UN
1.54	HD Externo 2 TB - HD externo USB 3.0 ou USB-C; capacidade 2TB; proteção antiqueda em alguns modelos; Plug & Play	UN
1.55	HD SSD 960 GB - SSD 2.5" SATA III; leitura até 550 MB/s; escrita até 500 MB/s; ideal para upgrade em PCs e notebooks	UN
1.56	HD SSD 480GB - SSD 2.5" SATA III; leitura até 500 MB/s; melhora desempenho e tempo de boot do sistema operacional	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

1.57	HD SSD 240GB - SSD 2.5" SATA; 240GB; velocidade superior aos HDs convencionais; ideal para instalação de sistema	UN
1.58	HD SSD M2 500GB - SSD tipo M.2 NVMe ou SATA; formato compacto; taxas de leitura superiores a 2000 MB/s (NVMe)	UN
1.59	HD SSD M2 250GB - SSD M.2 SATA ou NVMe; ideal para notebooks ultrafinos ou desktops compactos; alta performance	UN
1.60	Memória DDR3 8GB 1333/1600MHz - Módulo de memória DDR3; capacidade 8GB; frequência 1333MHz ou 1600MHz; para desktops	UN
1.61	Memória DDR3 4GB 1333/1600MHz - Módulo DDR3 4GB; ideal para PCs básicos ou upgrades leves; compatível com placas DDR3	UN
1.62	Memória DDR4 8GB 2400/2666MHz - DDR4 8GB; frequência entre 2400MHz e 2666MHz; performance superior à DDR3	UN
1.63	Memória DDR4 16GB 3000/3200MHz - DDR4 de alta performance; ideal para gamers e aplicações pesadas; compatível com placas modernas	UN
1.64	Monitor LED 21.5P - Monitor 21.5"; resolução 1920x1080; tempo de resposta 5ms; entradas VGA/HDMI	UN
1.65	Monitor LED 23.8P - Monitor widescreen; 23.8"; full HD; ideal para multitarefa e design; entrada HDMI/VGA	UN
1.66	Placa de rede PCI-E 10/100/1000 - Placa de rede Gigabit Ethernet PCI-Express; compatível com Windows/Linux; ideal para desktops	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

1.67	Placa de Vídeo PCI-E DDR3 2GB - GPU com 2GB DDR3; conexão PCI-Express; suporte a vídeo FHD e aceleração gráfica	UN
1.68	Placa Mãe 1151 (1151/DDR4/HDMI/D-Sub/USB 3.2) - Compatível com Intel LGA 1151; suporte a DDR4; saídas HDMI e D-Sub; USB 3.2 integrados	UN
1.69	Placa Mãe 1200 (1200/DDR4/HDMI/D-SUB/USB 3.2) - Socket LGA 1200; suporte a 10ª/11ª geração Intel; DDR4; vídeo integrado com HDMI/D-Sub	UN
1.70	Placa Mãe AM4 (AM4/DDR4/HDMI/D-SUB/USB 3.2) - Compatível com soquete AMD AM4; DDR4; Suporte a processadores ryzen até a linha 5000 Series AMD	UN
1.71	Proc AMD Ryzen 5 5600g / AM4 / 6 Cores / 12 Threads / 3.9GHz / 16MB - Processador AMD Ryzen 5 5600g; 6 núcleos; 12 threads; 3.9GHz base; cache 16MB	UN
1.72	Proc Intel Core i3-10110 LGA 1200 / 4 Cores / 8 Threads / 3.7GHz / 6MB - Processador Intel Core i3-10110; 4 núcleos, 8 threads; base clock 3.7 GHz; cache 6MB	UN
1.73	Proc Intel Core i5-10400 LGA 1200 / 6 Cores / 12 Threads / 2.9GHz / 12MB - Processador Intel Core i5-10400; 6 núcleos, 12 threads; 2.9 GHz base; cache 12MB	UN
Componentes, Periféricos e Acessórios	Caixa de Cabo de rede RJ45 CAT6 - Cabo de rede categoria 6; suporta até 10Gbps de velocidade de conexão; 305 metros de cabo; 4 pares trançados de cobre isolados individualmente.	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

	Patch Cord CAT6 0,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 0,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UN
	Patch Cord CAT6 2,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 2,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UN
	Patch Cord CAT6 5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UN
	Suporte Notebook - Suporte de mesa ajustável para Notebooks; Material em alumínio resistente	UN
	WEBCAM 1080P COM MICROFONE STEREO E FOCO AUTOMÁTICO; VÍDEO: RESOLUÇÃO 1080P/30QPS E 720P/30QPS; LENTE DE VIDRO, FOCO AUTOMÁTICO, CORREÇÃO DE LUZ E CAMPO DE VISÃO DE 78°; MICROFONE EMBUTIDO ESTÉREO; CLIPE UNIVERSAL PARA TRIPÉS E AJUSTE A MONITORES LCD E LAPTOPS; COMPRIMENTO DO CABO USB: 1,5 M; COMPATÍVEL COM MODELO LOGITECH C920/C922/C925 OU SUPERIOR	UN
	Roteador 1500 MBPS - Wi-Fi 6; 4 antena; 1x Porta Wan Gigabit e 3x Porta Lan Gigabit; Dual band 5GHz e 2.4GHz; 802.11ax	UN
	Switch Gigabit 24 Portas - 24 portas com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-and-play	UN
	Switch Gigabit 8 Portas - 8 portas com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-and-play	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

	Adaptador Wi-Fi 300Mbps - Usb 2.0; Botão Wps; Velocidade de até 300 Mbps	UN
Energia	Bateria Nobreak - Bateria 12V 7Ah para nobreaks; Selada; Recarregavel; Tecnologia VRLA	UN

5.2 - Para atender ao disposto legal, adota-se estimativa financeira global, fixando-se o Valor Global Fixado (VGF) da licitação, calculado a partir da disponibilidade orçamentária, do histórico agregado de despesas em TI e de referências de mercado coletadas no processo.

5.3 - O VGF constitui a base para o julgamento por maior desconto percentual, sem caracterizar obrigação de aquisição integral; eventuais autorizações de fornecimento ocorrerão conforme necessidade, até o limite do saldo do VGF.

5.4 - Para fins de planejamento interno, estabelece-se quadro estimativo por pasta com limites financeiros planejados de utilização do VGF, de caráter não vinculante, destinado exclusivamente a orientar a gestão do consumo e o controle de saldos.

5.5 - Em caso de Sistema de Registro de Preços, as quantidades efetivas serão determinadas no momento de cada autorização de fornecimento, permanecendo o VGF como teto global do lote; as aquisições limitar-se-ão aos saldos financeiro global e por pasta.

5.6 - Os preços contratuais unitários resultarão da aplicação uniforme do desconto vencedor sobre os preços de referência constantes dos autos quando da emissão das autorizações de fornecimento, preservado o limite do VGF.

5.7 - A memória de cálculo contendo o VGF e o quadro estimativo por pasta permanece arquivada no processo, assegurando rastreabilidade; ajustes de distribuição entre pastas poderão ser promovidos pela Administração, sem alteração do VGF.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO - [ARTIGO 18, § INCISO V](#)

6.1 - Para identificar práticas correntes e a aderência do mercado ao fornecimento de materiais e peças de informática, foram consultadas contratações similares de órgãos municipais, inclusive de Minas Gerais, com análise de editais e publicações oficiais, além do envio de solicitações de orçamento a fornecedores locais e regionais do Sul de Minas.

6.2 - As consultas indicaram que os itens demandados se enquadram como bens comuns, amplamente disponíveis no comércio especializado, com padronização de especificações e pluralidade de fornecedores, não havendo



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

complexidade técnica que recomende audiência pública ou prova de conceito nesta fase.

6.3 - Foram mapeadas três alternativas de contratação usuais:

- a) adesão a atas de registro de preços vigentes e aderentes ao objeto;
- b) participação em intenções de registro de preços promovidas por outros órgãos;
- c) realização de licitação própria.

6.4 - No período analisado, não foram localizadas atas de registro de preços compatíveis e disponíveis para adesão, nem intenções de registro de preços em andamento com objeto equivalente que permitisse a participação da Prefeitura de Pouso Alto.

6.5 - O mercado consultado demonstrou capacidade de atendimento sob demanda e familiaridade com disputas estruturadas sobre valor de referência global, com oferta de desconto percentual uniforme aplicável ao conjunto de itens, preservada a competitividade entre fornecedores.

6.6 - As informações de preços coletadas junto a fornecedores e fontes públicas idôneas foram consolidadas para estimativa financeira global, compondo a memória de cálculo do processo e garantindo rastreabilidade das fontes, datas e condições comerciais.

6.7 - Os prazos usuais de fornecimento e a logística informados pelos fornecedores consultados mostram-se compatíveis com a realidade geográfica de Pouso Alto e microrregião, com atendimento viável às secretarias requisitantes mediante Autorizações de Fornecimento.

6.8 - Diante das evidências levantadas, permanece viável e alinhada às práticas de mercado a realização de licitação própria para aquisição de materiais e peças de informática, com estruturação por valor fixo e critério de julgamento por maior desconto, cabendo o detalhamento procedimental no instrumento convocatório, vejamos:

ITEM	CLASS
1	1.129.001.1 Adaptado 10/100/ COTAÇÕES 141161 - 1 141162 - 1 141163 - 1
2	1.129.001.1 Adaptado COTAÇÕES 141161 - 1 141162 - 1 141163 - 1
3	1.129.001.1 Cabo de



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1
4	1.129.001.00041989	Cabo de 1.5M
		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1
5	1.129.001.00041990	Cabo de 1.5M
		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1
6	1.031.001.00041991	Cabo de 1.5M
		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1
7	1.129.001.00041992	Cabo de 1.5M
		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1
8	1.031.001.00041993	Cabo de 1.5M
		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1
9	1.129.001.00041994	Cabo HDMI 10m
		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1
10	1.129.001.00041995	Cabo HDMI 10m
		COTAÇÕES
		141161 - 1
		141162 - 1
		141163 - 1

ITEM	
11	1.129.001.00041989 Cabo HDMI 10m - Cabo HDMI reforçado
	COTAÇÕES (3)
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01
12	1.129.001.00041990 Cabo USB 2m - Cabo USB 2.0 tipo A-B ou A-A
	COTAÇÕES (3)
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

13	1.129.001.00041991 Cabo USB 5m - Cabo USB ativo ou de extensão						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
14	1.129.001.00041992 Cabo USB X Tipo C						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
15	1.129.001.00041993 Caixa de som 3W - Mini caixa de som portátil; potência de 3W RMS; conexão via P2 ou USB						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
16	1.129.001.00041994 Carregador de parede 1 USB						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
17	1.129.001.00041995 Gravador de DVD Externo - Drive externo via USB						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
18	1.129.001.00041996 HUB USB 4 PORTAS						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
19	1.129.001.00041997 HUB USB 3.0 4 PORTAS						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
20	1.129.001.00041998 Leitor Cód de Barras/NFE/Boletos						
	COTAÇÕES (3)						
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						
21	1.129.001.00041999 Leitor de Cartão de Memória Externo 3 USB / 4 Tipos MC						
	ITEM	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	QUANTIDADE	UN	MENOR VALOR		ÚLTIMO PRATICADO
					UNITÁRIO	TOTAL	
		COTAÇÕES (3)					
		141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			50,0000	150,00	
		141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			60,0000	180,00	
		141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			50,0000	150,00	
22	1.129.001.00042000 Leitor de Memória Interno - Instalação em slot 3.5" do gabinete		2,000	UN	45,00	90,00	---
		COTAÇÕES (3)					
		141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			50,0000	100,00	
		141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			50,0000	100,00	
		141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			45,0000	90,00	
23	1.129.001.00042001 Leitor de Smartcard		10,000	UN	90,00	900,00	---
		COTAÇÕES (3)					
					UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				100,0000	1.000,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				100,0000	1.000,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				90,0000	900,00
24	1.129.001.00042002 Mouse Óptico PS/2 - Mouse com conexão PS/2; tecnologia óptica; 800-1200 DPI; ideal para PCs antigos	10,000	UN	24,15	241,50	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				25,0000	250,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				25,0000	250,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				24,1500	241,50
25	1.129.001.00042003 Mouse Óptico USB - Mouse padrão USB; sensor óptico; DPI ajustável; compatível com Windows/macOS/Linux	30,000	UN	20,00	600,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				25,0000	750,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				25,0000	750,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				20,0000	600,00
26	1.129.001.00042004 Mouse Sem Fio	15,000	UN	70,00	1.050,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				75,0000	1.125,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				80,0000	1.200,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				70,0000	1.050,00
27	1.129.001.00042006 Pen-drive 128 GB -	3,000	UN	80,00	240,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				90,0000	270,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				100,0000	300,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				80,0000	240,00
28	1.129.001.00042007 Pen-drive 64 GB - USB flash drive; 64 GB; ideal para arquivos grandes e backup rápido; compatível com PC e Mac	5,000	UN	55,00	275,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				60,0000	300,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				60,0000	300,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				55,0000	275,00
29	1.129.001.00042008 Pen-drive 32 GB - Dispositivo USB padrão; 32 GB de armazenamento; Plug & Play	15,000	UN	40,00	600,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				45,0000	675,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				45,0000	675,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				40,0000	600,00
30	1.129.001.00042009 Pen-drive 16 GB - Pen-drive com 16 GB; ideal para transporte de documentos, imagens e vídeos	15,000	UN	30,00	450,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				35,0000	525,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				30,0000	450,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				30,0000	450,00
31	1.129.001.00042010 Suporte de CPU C/Rodinhas - Suporte para gabinete com rodízios; facilita movimentação e ventilação do CPU; estrutura aju	20,000	UN	45,00	900,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				50,0000	1.000,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				50,0000	1.000,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				45,0000	900,00
32	1.129.001.00042011 Suporte de Monitor 2 Gavetas - Suporte elevado para monitor com 2 gavetas organizadoras; melhora ergonomia e organização	20,000	UN	105,00	2.100,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				125,0000	2.500,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				105,0000	2.100,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				110,0000	2.200,00
33	1.129.001.00042012 Teclado Padrão PS/2 - Teclado com conector PS/2; padrão ABNT2 com tecla "Ç"; ideal para PCs com	10,000	UN	45,00	450,00	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

entrada PS/2

entrada PS/2							
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITACOES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38						50,0000	500,00
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						50,0000	500,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						45,0000	450,00
34	1.129.001.00042013 Teclado Padrão USB - Teclado ABNT2 via USB	30,000	UN	50,00	1.500,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						60,0000	1.800,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						50,0000	1.500,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						50,0000	1.500,00
35	1.129.001.00042015 Teclado Sem Fio - Teclado com conexão wireless via receptor USB; alimentação por pilha ou bateria; alcance até 10m	15,000	UN	85,00	1.275,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						90,0000	1.350,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						100,0000	1.500,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						85,0000	1.275,00
36	1.129.001.00042014 Teclado/Mouse Sem Fio - Combo teclado + mouse sem fio; conexão USB unificada; ideal para espaços limpos e sem cabos	15,000	UN	135,00	2.025,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						150,0000	2.250,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						160,0000	2.400,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						135,0000	2.025,00
37	1.129.001.00042016 Bateria Placa Mãe 2032 - Bateria tipo moeda CR2032; 3V; lítio; mantém configurações de BIOS	20,000	UN	4,00	80,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						5,0000	100,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						4,0000	80,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						5,0000	100,00
38	1.129.001.00042017 Cabo de dados SATA - Cabo padrão SATA III; 6 Gbps; utilizado para conexão de HDs e SSDs à placa-mãe	12,000	UN	10,00	120,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						12,0000	144,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						13,0000	156,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						10,0000	120,00
39	1.129.001.00042018 Cabo de força SATA - Cabo de alimentação SATA para HDs/SSDs; 15 pinos; utilizado com fonte ATX	5,000	UN	10,00	50,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						12,0000	60,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						10,0000	50,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						10,0000	50,00
40	1.129.001.00042019 Cartão de Memória 64GB - Cartão SD ou microSD; classe 10/UHS-I; ideal para celulares, câmeras, drones	4,000	UN	85,00	340,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						95,0000	380,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						85,0000	340,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						100,0000	400,00
41	1.129.001.00042020 Cartão de Memória 128GB - Cartão SD/microSD; classe 10 ou superior; compatível com dispositivos exigentes	3,000	UN	135,00	405,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50						145,0000	435,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44						135,0000	405,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01						150,0000	450,00
42	1.129.001.00042021 Cooler socket AM3 específico - Cooler compatível com AMD AM3; fan de 80/92mm; dissipador de alumínio	5,000	UN	100,00	500,00	---	
COTAÇÕES (3)						UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				105,0000	525,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				110,0000	550,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				100,0000	500,00
43	1.129.001.00042022 Cooler socket AM4 específico - Cooler compatível com AMD AM4; maior eficiência térmica; pode incluir heat pipes	7,000	UN	100,00	700,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				105,0000	735,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				110,0000	770,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				100,0000	700,00
44	1.129.001.00042023 Cooler Socket 1155 específico - Cooler compatível com Intel LGA 1155; dissipador em alumínio; fan de 80/92mm; ideal para	5,000	UN	95,00	475,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				95,0000	475,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				96,0000	480,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				100,0000	500,00
45	1.129.001.00042024 Cooler Socket 1151 específico - Cooler para Intel LGA 1151; fan silencioso; compatível com processadores de 6ª a 9ª gera	7,000	UN	95,00	665,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				95,0000	665,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				96,0000	672,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				100,0000	700,00
46	1.129.001.00042025 Fonte ATX Real 200W - Fonte de alimentação para PC; potência real de 200W; entrada bivolt; conectores ATX e SATA	20,000	UN	110,00	2.200,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				120,0000	2.400,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				110,0000	2.200,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				120,0000	2.400,00
47	1.129.001.00042026 Fonte ATX Real 350W - Fonte real de 350W; proteção contra sobrecarga; ventoinha silenciosa; ideal para PCs básicos	10,000	UN	150,00	1.500,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				150,0000	1.500,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				170,0000	1.700,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				160,0000	1.600,00
48	1.129.001.00042027 Fonte ATX Real 500W - Fonte real 500W; ideal para PCs com placa de vídeo dedicada; múltiplos conectores SATA/Molex	10,000	UN	220,00	2.200,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				250,0000	2.500,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				290,0000	2.900,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				220,0000	2.200,00
49	1.129.001.00042028 Fonte para Notebook - Fonte universal ou específica por marca/modelo; entrada bivolt; saída entre 18V-20V; potência entr	8,000	UN	180,00	1.440,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	CLASSIFICAÇÃO E DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	QUANTIDADE	UN	MENOR VALOR		ÚLTIMO PRATICADO
				UNITÁRIO	TOTAL	
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				190,0000	1.520,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				180,0000	1.440,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				200,0000	1.600,00
50	1.129.001.00042029 Gabinete ATX Sem Fonte - Gabinete padrão ATX médio; compatível com placas ATX/mATX; estrutura metálica; sem fonte incluída	7,000	UN	125,00	875,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				130,0000	910,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				150,0000	1.050,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				125,0000	875,00
51	1.129.001.00042030 HD SATA 1TB - Disco rígido 3.5" SATA III; velocidade de rotação: 7200 RPM; cache 64MB; ideal para armazenamento interno	10,000	UN	300,00	3.000,00	---
	COTAÇÕES (2)				UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITACOES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38					618,0000	6.180,00
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50					300,0000	3.000,00
52	1.129.001.00042031 HD SATA 500GB Notebook - HD 2.5" SATA III; para notebooks; 5400 RPM; cache 8MB; compatível com Windows/Linux/macOS	5,000	UN	300,00	1.500,00		---
	COTAÇÕES (2)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITACOES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				618,0000	3.090,00	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				300,0000	1.500,00	
53	1.129.001.00042032 HD Externo 1 TB - HD portátil USB 3.0; capacidade de 1TB; compatível com Windows/macOS; ideal para backup e transporte	10,000	UN	450,00	4.500,00		---
	COTAÇÕES (4)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITACOES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				556,0000	5.560,00	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				475,0000	4.750,00	
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				500,0000	5.000,00	
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				450,0000	4.500,00	
54	1.129.001.00042033 HD Externo 2 TB - HD externo USB 3.0 ou USB-C; capacidade 2TB; proteção antiqueda em alguns modelos; Plug & Play	7,000	UN	585,00	4.095,00		---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				600,0000	4.200,00	
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				600,0000	4.200,00	
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				585,0000	4.095,00	
55	1.129.001.00042034 HD SSD 960 GB - SSD 2.5" SATA III; leitura até 550 MB/s; escrita até 500 MB/s; ideal para upgrade em PCs e notebooks	10,000	UN	550,00	5.500,00		---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				590,0000	5.900,00	
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				550,0000	5.500,00	
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				575,0000	5.750,00	
56	1.129.001.00042035 HD SSD 480GB - SSD 2.5" SATA III;	15,000	UN	300,00	4.500,00		---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				350,0000	5.250,00	
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				300,0000	4.500,00	
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				300,0000	4.500,00	
57	1.129.001.00042036 HD SSD 240GB - SSD 2.5" SATA; 240GB; velocidade superior aos HDs convencionais; ideal para instalação de sistema	30,000	UN	200,00	6.000,00		---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				250,0000	7.500,00	
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				200,0000	6.000,00	
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				210,0000	6.300,00	
58	1.129.001.00042037 HD SSD M2 500GB - SSD tipo M.2 NVMe	10,000	UN	300,00	3.000,00		---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				350,0000	3.500,00	
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				300,0000	3.000,00	
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				340,0000	3.400,00	
59	1.129.001.00042038 HD SSD M2 250GB - SSD M.2 SATA ou NVMe; ideal para notebooks ultrafinos ou desktops compactos; alta performance	15,000	UN	200,00	3.000,00		---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL	
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				250,0000	3.750,00	
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				200,0000	3.000,00	
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				235,0000	3.525,00	
60	1.129.001.00042039 Memória DDR3 8GB 1333/1600MHz	3,000	UN	250,00	750,00		---



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			250,0000		750,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			260,0000		780,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			250,0000		750,00
61	1.129.001.00042040 Memória DDR3 4GB 1333/1600MHz - Módulo DDR3 4GB; ideal para PCs básicos ou upgrades leves; compatível com placas DDR3	3,000	UN	140,00 420,00	---
COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			150,0000		450,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			160,0000		480,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			140,0000		420,00
62	1.129.001.00042041 Memória DDR4 8GB 2400/2666MHz - DDR4 8GB; frequência entre 2400MHz e 2666MHz; performance superior à DDR3	7,000	UN	220,00 1.540,00	---
COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			225,0000		1.575,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			250,0000		1.750,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			220,0000		1.540,00
63	1.129.001.00042042 Memória DDR4 16GB 3000/3200MHz - DDR4 de alta performance; ideal para gamers e aplicações pesadas; compatível com placas	5,000	UN	350,00 1.750,00	---
COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			380,0000		1.900,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			350,0000		1.750,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			400,0000		2.000,00
64	1.129.001.00042043 Monitor LED 21.5P - Monitor 21.5"; resolução 1920x1080; tempo de resposta 5ms; entradas VGA/HDMI	8,000	UN	670,00 5.360,00	---
COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			670,0000		5.360,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			700,0000		5.600,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			690,0000		5.520,00
65	1.129.001.00042044 Monitor LED 23.8P - Monitor widescreen; 23.8"; full HD; ideal para multitarefa e design; entrada HDMI/VGA	8,000	UN	850,00 6.800,00	---
COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			890,0000		7.120,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			870,0000		6.960,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			850,0000		6.800,00
66	1.129.001.00042045 Placa de rede PCI-E 10/100/1000 - Placa de rede Gigabit Ethernet PCI-Express; compatível com Windows/Linux;	6,000	UN	55,00 330,00	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

ideal para d

ideal para d					
COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			60,0000		360,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			70,0000		420,00
141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01			55,0000		330,00
1.129.001.00042046	5,000	UN	250,00	1.250,00	---
Placa de Vídeo PCI-E DDR3 2GB - GPU com 2GB DDR3; conexão PCI-Express; suporte a vídeo FHD e aceleração gráfica					
COTAÇÕES (3)			UNITÁRIO		TOTAL
141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50			255,0000		1.275,00
141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44			290,0000		1.450,00

	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				250,0000	1.250,00
68	1.129.001.00042047 Placa Mãe 1151 (1151/DDR4/HDMI/D-Sub/USB 3.2) - Compatível com Intel LGA 1151; suporte a DDR4; saídas HDMI e D-Sub; USB	2,000	UN	550,00	1.100,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				550,0000	1.100,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				570,0000	1.140,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				560,0000	1.120,00
69	1.129.001.00042048 Placa Mãe 1200 (1200/DDR4/HDMI/D-SUB/USB 3.2) - Socket LGA 1200; suporte a 10ª/11ª geração Intel; DDR4; vídeo integrado	5,000	UN	500,00	2.500,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				500,0000	2.500,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				570,0000	2.850,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				560,0000	2.800,00
70	1.129.001.00042049 Placa Mae AM4 (AM4/DDR4/HDMI/D-SUB/USB 3.2) - Compatível com soquete AMD AM4; DDR4; Suporte a processadores ryzen até a	7,000	UN	550,00	3.850,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				550,0000	3.850,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				570,0000	3.990,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				560,0000	3.920,00
71	1.129.001.00042050 Proc AMD Ryzen 5 5600g / AM4 / 6 Cores / 12 Threads / 3.9GHz / 16MB - Processador AMD Ryzen 5 5600g; 6 núcleos; 12 threa	7,000	UN	1.400,00	9.800,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				1.500,0000	10.500,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				1.400,0000	9.800,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				1.425,0000	9.975,00
72	1.129.001.00042051 Proc Intel Core i3-10110 LGA 1200 / 4 Cores / 8 Threads / 3.7GHz / 6MB - Processador Intel Core i3-10110; 4 núcleos, 8 t	5,000	UN	800,00	4.000,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				850,0000	4.250,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				800,0000	4.000,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				810,0000	4.050,00
73	1.129.001.00042052 Proc Intel Core i5-10400 LGA 1200 / 6 Cores / 12 Threads / 2.9GHz / 12MB - Processador Intel Core i5-10400; 6 núcleos, 1	5,000	UN	1.150,00	5.750,00	---
	COTAÇÕES (3)				UNITÁRIO	TOTAL
	141161 - 11/02/2026 - TOP JET COMERCIO LTDA - ME - 04.431.264/0001-50				1.300,0000	6.500,00
	141162 - 11/02/2026 - FLORI INFORMATICA LTDA. - 05.847.723/0001-44				1.200,0000	6.000,00
	141163 - 11/02/2026 - CARVALHO E NUNES INFORMATICA LTDA - 10.658.008/0001-01				1.150,0000	5.750,00
74	1.129.001.00042053 Caixa de Cabo de rede RJ45 CAT6 - Cabo de rede categoria 6; suporta até 10Gbps de velocidade de conexão; 305 metros de c	3,000	UN	911,16	2.733,48	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITACOES E LEILOES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				911,1600	2.733,48
75	1.129.001.00042054 Patch Cord CAT6 0,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 0,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instala	15,000	UN	22,50	337,50	---



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				22,5000	337,50
76	1.129.001.00042055 Patch Cord CAT6 2,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 2,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instala	15,000	UN	33,00	495,00	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				33,0000	495,00
77	1.129.001.00042056 Patch Cord CAT6 5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado d	10,000	UN	39,90	399,00	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				39,9000	399,00
78	1.129.001.00042057 Suporte Notebook - Suporte de mesa ajustável para Notebooks; Material em alumínio	5,000	UN	45,00	225,00	---
	resistente					
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				45,0000	225,00
79	1.129.001.00042058 WEBCAM 1080P COM MICROFONE STEREO E FOCO AUTOMÁTICO; VÍDEO: RESOLUÇÃO 1080P/30QPS E 720P/30QPS; LENTE DE VIDRO, FOCO AUT	7,000	UN	461,00	3.227,00	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				461,0000	3.227,00
80	1.129.001.00042059 Roteador 1500 MBPS - Wi-Fi 6; 4 antena; 1x Porta Wan Gigabit e 3x Porta Lan Gigabit; Dual band 5GHz e 2.4GHz; 802.11ax	7,000	UN	388,77	2.721,39	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				388,7700	2.721,39
81	1.129.001.00042060 Switch Gigabit 24 Portas - 24 portas com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-adn-pl	3,000	UN	599,00	1.797,00	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				599,0000	1.797,00
82	1.129.001.00042061 Switch Gigabit 8 Portas - 8 portas com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-adn-play	10,000	UN	152,00	1.520,00	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				152,0000	1.520,00
83	1.129.001.00042062 Adaptador Wi-Fi 300Mbps - Usb 2.0; Botão Wps; Velocidade de até 300 Mbps	10,000	UN	214,00	2.140,00	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				214,0000	2.140,00
84	1.129.001.00042063 Bateria Nobreak - Bateria 12V 7Ah para nobreaks; Selada; Recarregavel; Tecnologia VRLA	15,000	UN	118,30	1.774,50	---
	COTAÇÕES (1)				UNITÁRIO	TOTAL
	141160 - 11/02/2026 - BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL - 10.508.843/0002-38				118,3000	1.774,50

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO - [ARTIGO 18, § 1º, INCISO VI](#)

7.1 - A estimativa do valor da licitação foi apurada em R\$ 129.691,37 (cento e vinte e nove mil e seiscentos e noventa e um reais e trinta e sete centavos), definida como valor global para a licitação, resultante da somatória das estimativas encaminhadas pelas Secretarias Municipais.

7.2 - As estimativas setoriais consideraram histórico recente de consumo de materiais e peças de informática, demandas de manutenção preventiva e corretiva e previsão de necessidade para o período de referência.

7.3 - Para validação do montante global, procedeu-se à confrontação com referências de mercado obtidas no levantamento de preços, de modo a aferir



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

razoabilidade e compatibilidade do valor proposto com as práticas correntes de fornecimento.

7.4 - O montante estimado tem caráter teto financeiro da contratação e não caracteriza obrigação de aquisição integral, servindo de base para a disputa pelo critério de julgamento definido para o certame.

7.5 - A memória de cálculo, com as estimativas individualizadas por Secretaria — cada qual elaborada com base no consumo do ano anterior — e o demonstrativo de consolidação até o valor global de R\$ R\$ 129.691,37 (cento e vinte e nove mil e seiscentos e noventa e um reais e trinta e sete centavos), permanecem juntados aos autos, assegurando a rastreabilidade dos dados utilizados.

8.DESCRICÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO- [ARTIGO 18, 1º INCISO VII](#)

8.1 - A solução proposta consiste na aquisição sob demanda de materiais e peças de informática para atender as Secretarias Municipais de Pouso Alto, mediante licitação por valor fixo cujo critério de julgamento será o maior desconto percentual aplicado sobre o valor global. O objeto será apresentado como relação de itens elegíveis, sem quantidades nesta fase, e cada autorização de fornecimento será emitida conforme a necessidade administrativa, limitada ao saldo financeiro global, mantendo-se controle centralizado do montante e dos abatimentos decorrentes das autorizações. O desconto vencedor será único e uniforme para todo o conjunto de itens e incidirá sobre os valores de referência consolidados nos autos, produzindo automaticamente os preços contratuais unitários durante a vigência. Para fins de planejamento interno, poderá ser adotada distribuição estimativa de valores por Secretaria, de caráter não vinculante e passível de remanejamento pela Administração, sem alteração do valor global.

As requisições deverão indicar o item, a unidade de fornecimento, a quantidade pretendida e o local de entrega, observada a compatibilidade técnica com a infraestrutura existente. As entregas ocorrerão nos endereços designados, dentro de prazos operacionais definidos no instrumento convocatório, com registro de recebimento e identificação mínima do produto quando aplicável. O recebimento seguirá rito administrativo de conferência e verificação de conformidade com as especificações constantes do processo, assegurando rastreabilidade. A gestão e a fiscalização ficarão a cargo de servidores designados, responsáveis por registrar solicitações e recebimentos, acompanhar prazos, controlar o saldo do valor global, formalizar ocorrências e adotar as medidas necessárias. A comunicação operacional entre Administração e contratada utilizará canais formais (e-mail institucional ou sistema), com registro de protocolos e responsáveis, garantindo transparência e auditabilidade. Serão observadas as normas e procedimentos de contratação pública, bem como requisitos técnicos e de sustentabilidade aplicáveis, e a execução obedecerá aos limites orçamentários e às prioridades do serviço público, podendo a Administração ajustar o ritmo das autorizações conforme a disponibilidade do saldo e as necessidades das Secretarias.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO - **ARTIGO 18, °1º INCISO VIII**

9.1 - Opta-se pelo não parcelamento do objeto e pela adoção de lote único, considerando que os materiais e peças de informática demandados são bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, com especificações formuladas por desempenho e compatibilidade, o que preserva a competitividade por meio da aceitação de equivalentes.

9.2 - A modelagem por valor fixo com critério de julgamento “maior desconto percentual” apresenta melhor relação custo resultado quando aplicada sobre uma base global de referência, pois: uniformiza o desconto para todo o conjunto de itens, simplifica a apuração e o controle do saldo financeiro, reduz custos transacionais (um único processo, gestão e fiscalização centralizadas) e mitiga riscos de incompatibilidade técnica entre componentes contratados de fornecedores distintos.

9.3 - O levantamento de mercado não evidenciou segmentação relevante por famílias de itens que justificasse o fracionamento em múltiplos lotes; ao contrário, constatou-se pluralidade de fornecedores capazes de atender ao conjunto, mantendo-se a ampla competitividade. Mantém-se, assim, a solução mais vantajosa para a Administração, sem prejuízo de que futuros certames, diante de novas evidências de segmentação competitiva, possam motivadamente avaliar outra estruturação.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS- ARTIGO 18, § 1º INCISO IX

10.1 - Assegurar disponibilidade contínua de materiais e peças de informática para manutenção preventiva e corretiva do parque computacional das Secretarias, com redução de tempos de parada.

10.2 - Obter vantajosidade econômica por meio de maior desconto percentual aplicado ao valor global fixado, com formação automática dos preços unitários resultantes e respeito ao teto estimado.

10.3 - Promover padronização técnica e compatibilidade entre componentes, elevando confiabilidade, desempenho e segurança da informação.

10.4 - Ampliar a eficiência administrativa, com gestão centralizada do saldo financeiro e simplificação de processos (um único lote, controles unificados e fiscalização coordenada).

10.5 - Garantir rastreabilidade e transparência por meio de memória de cálculo, registros de solicitações e recebimentos, identificação de itens e comprovação das entregas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALTO

Rua Barão de Pouso Alto, nº 164.

CEP: 37468-000 – POUSO ALTO – MINAS GERAIS

Telefone: (35) 3364.1206

e-mail: gabinete@pousoalto.mg.gov.br

GIOVANNI DE PAULA MARTINS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GABINETE

10.6 - Assegurar qualidade de atendimento pós-fornecimento durante a vigência da garantia, com prazos definidos para solução de ocorrências e manutenção da continuidade dos serviços públicos digitais.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO - [ARTIGO 18, § 1º, INCISO X](#)

11.1. Todas as providências necessárias foram adotadas, com antecedência.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES [ARTIGO 18, § 1º INCISO XI](#)

12.1. Com base nos requisitos do presente Estudo Técnico Preliminar, não se verificam contratações correlatas e/ou interdependentes necessárias à efetividade da presente contratação.

13 - IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 - A contratação apresenta baixo impacto ambiental, limitado à geração de resíduos eletroeletrônicos e embalagens, a ser mitigado por logística reversa obrigatória, descarte correto conforme normas aplicáveis e, quando couber, preferência por itens com eficiência energética e redução de embalagens, sem prejuízo da qualidade e compatibilidade.

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO - [ARTIGO 18, § 1º INCISO XIII](#)

14.1 - À vista do diagnóstico de demanda, da disponibilidade de oferta no mercado e da baixa complexidade técnica dos bens, conclui-se pela adequação e vantajosidade da contratação de materiais e peças de informática por valor fixo global de R\$ 60.000,00, em lote único, com critério de julgamento de maior desconto percentual. A modelagem proposta promove economicidade (desconto uniforme sobre base consolidada), padronização e compatibilidade de componentes, controle centralizado do saldo e simplificação de gestão e fiscalização, além de assegurar rastreabilidade, transparência e atendimento tempestivo às Secretarias, em conformidade com os requisitos legais aplicáveis. Recomenda-se, portanto, a deflagração do certame nos termos deste Estudo Técnico Preliminar, com a instrução processual correspondente e observância das boas práticas de publicidade, registro e acompanhamento.

Pouso Alto-MG, 19 de fevereiro de 2026.

Giovanni de Paula Martins
Secretário Municipal de Gabinete