



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

TERMO DE REFERÊNCIA

1 - OBJETO

1.1 – 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.

2 – DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DO OBJETO

2.1 – BENS E/OU SERVIÇOS

2.1.1 - Os itens deste Termo de Referência deverão ser novos, de primeira linha, sem uso prévio, recondicionamento ou remanufatura, entregues em embalagem original e lacrada, acompanhados de manuais, cabos, conectores e demais acessórios necessários ao funcionamento.

2.1.2 - As descrições abaixo são formuladas por requisitos de desempenho, funcionalidade, compatibilidade e qualidade, vedada a indicação de marcas, admitida referência exemplificativa quando indispensável, com aceitação de equivalentes que atendam integralmente às exigências.

2.1.3 - Todos os itens deverão manter compatibilidade com a infraestrutura existente (interfaces, padrões de conexão, voltagem, dimensões físicas e requisitos de firmware/driver), sem perda de garantias vigentes dos equipamentos do Município.

2.1.4 - Devem ser observadas as normas técnicas aplicáveis (ABNT, ISO/IEC) e, quando pertinente, regulamentos/portarias do Inmetro (segurança elétrica/eletromagnética).

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
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



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

1.5	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
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



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

1.17	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
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



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

1.28	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
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



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

1.40	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
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



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

1.50	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
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	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

	1333MHz ou 1600MHz; para desktops	
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
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



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

1.70	Placa Mae 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
1.74	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
1.75	Patch Cord CAT6 0,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 0,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UM
1.76	Patch Cord CAT6 2,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 2,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UN
1.77	Patch Cord CAT6 5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	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

1.78	Suporte Notebook - Suporte de mesa ajustável para Notebooks; Material em alumínio resistente	UN
1.79	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
1.80	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
1.81	Switch Gigabit 24 Portas - 24 portas com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-and-play	UN
1.82	Switch Gigabit 8 Portas - 8 portas com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-and-play	UN
1.83	Adaptador Wi-Fi 300Mbps - Usb 2.0; Botão Wps; Velocidade de até 300 Mbps	UN
1.84	Bateria Nobreak - Bateria 12V 7Ah para nobreaks; Selada; Recarregável; Tecnologia VRLA	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

2.2 – EXIGÊNCIAS TÉCNICAS (BENS E/OU SERVIÇOS)

2.2.1 - A CONTRATADA deverá assegurar que todos os itens atendam integralmente às Especificações Mínimas, relacionado no Item 2 deste Termo de Referência, respondendo tecnicamente pela conformidade, desempenho e compatibilidade dos produtos fornecidos.

2.2.2 - Sempre que solicitado, a CONTRATADA apresentará fichas técnicas/catálogos oficiais e declarações de conformidade/compatibilidade que comprovem atendimento aos requisitos do Item 2 deste Termo de Referência, inclusive normas ABNT/ISO/IEC e, quando aplicável, regulamentos/portarias do Inmetro.

2.2.3 - Em caso de equivalência técnica, a CONTRATADA deverá comprovar desempenho igual ou superior ao especificado, por meio de documentação técnica idônea (datasheet, laudo/relatório de ensaio, certificação), vedado fornecimento com especificação inferior.

2.2.4 - Os produtos deverão possuir identificação técnica rastreável, incluindo, quando aplicável, número de série/lote, modelo e versão de firmware/driver, constando tais informações nos documentos que acompanham o material.

2.2.5 - É vedada a alteração de especificação após a proposta sem prévia e expressa anuência técnica da Administração; substituições por “equivalentes” só serão aceitas mediante comprovação documental prevista no subitem 3.3.

2.2.6 - Para itens que dependam de firmware/driver para funcionamento ou compatibilidade, a CONTRATADA deverá disponibilizar versões atualizadas e estáveis, com documentação de instalação, sem ônus.

2.2.7 - Itens com requisitos de segurança elétrica/eletromagnética deverão apresentar, quando aplicável, comprovação de certificação (por exemplo: Inmetro/Anatel/CE/FCC) ou documento técnico equivalente aceito pelo ordenamento.

2.2.8 - Para baterias, acumuladores e consumíveis: o fornecimento deverá observar vida útil/shelf life remanescente mínima de 80% do prazo original do fabricante na data do recebimento, devendo constar data de fabricação/lote na embalagem ou documento técnico.

2.2.9 - Os materiais devem estar isentos de defeitos visuais e funcionais e sem violação de lacres do fabricante; quaisquer não conformidades técnicas constatadas na verificação serão de responsabilidade da CONTRATADA, com correção por meios compatíveis com este Termo de Referência, sem ônus para a Administração.

2.3 – APRESENTAÇÃO DE AMOSTRA OU DEMONSTRAÇÃO DE ITEM DO OBJETO

2.3.1 – Não será exigida apresentação prévia de amostras nem demonstração presencial dos itens, uma vez que se trata de bens comuns, especificados por requisitos objetivos de desempenho, compatibilidade e qualidade, cuja conformidade pode ser comprovada documentalmente (fichas técnicas/catálogos oficiais, certificações e declarações de conformidade) e verificada no recebimento por meio de conferência e testes funcionais previstos no processo. Permanecem garantidos o recebimento provisório e definitivo com verificação de aderência às especificações e a obrigação de substituição de eventuais itens não conformes, nos prazos e condições fixados

2.4 – GARANTIA PARA EXECUÇÃO DO OBJETO

2.4.1 - A contratada assegurará garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e qualidade, abrangendo vícios aparentes e ocultos, realizando, às suas expensas, diagnóstico e correção dentro dos prazos máximos estabelecidos pela Administração.



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

2.4.2 - Constatado defeito no recebimento provisório ou no primeiro teste/ligamento, a contratada deverá substituir o item por outro idêntico ou superior compatível, sem ônus para a Administração, no prazo que vier a ser estabelecido, preservando-se a mesma data-base de garantia.

2.4.3 - Em indisponibilidade superior aos limites fixados, a contratada fornecerá substituição temporária equivalente ou concederá abatimento proporcional no preço, assegurando a continuidade dos serviços.

2.4.4 - A contratada manterá canal formal de atendimento com protocolo, contendo, no mínimo, data/hora de abertura, identificação do bem, descrição da ocorrência, providências adotadas e data de solução, devendo disponibilizar tais registros quando solicitada.

2.4.5 - Todos os custos logísticos de retirada, transporte, seguro, reentrega e reinstalação de itens reparados/substituídos correrão por conta da contratada.

2.4.6 - A contratada garantirá a disponibilidade de peças, componentes e insumos originais ou equivalentes de desempenho igual ou superior, bem como atualizações de firmware/driver necessárias ao pleno funcionamento, sem ônus durante a garantia.

2.4.7 - As intervenções serão comprovadas por relatórios de atendimento e, quando houver troca, por termo de substituição com novo número de série e data, permanecendo a garantia com a mesma data-base da entrega original.

2.5 – DA EXECUÇÃO DO OBJETO

2.5.1 - O objeto será executado sob demanda, mediante Autorização de Fornecimento (AF) emitida pela Administração, em consonância com a solicitação de compras das Secretarias requisitantes.

2.5.2 - O Recebimento Provisório ocorrerá no ato da entrega, com conferência de quantidades, integridade física, documentação fiscal e identificação dos itens, sendo realizado pelo(a) Secretário(a) da pasta requisitante.

2.5.3 - O Recebimento Definitivo dar-se-á após a verificação de conformidade dos bens com as Especificações Mínimas descritas na Autorização de Fornecimento (AF) e testes de funcionamento, quando cabíveis, a ser realizado pelo TI da Prefeitura de Pouso Alto, repassando o ateste ao Secretário(a) da pasta requisitante, mediante termo específico.

2.5.4 - A Administração manterá controle centralizado do saldo do VGF, abatendo-se o valor correspondente a cada Autorização de Fornecimento (AF); poderá haver remanejamento interno entre Secretarias, quando pertinente, sem alteração do valor global.

2.5.5 - O gestor e o fiscal do instrumento serão designados em ato próprio, incumbindo-lhes o acompanhamento da execução, o registro de ocorrências e o atesto dos documentos correlatos, em apoio às Secretarias requisitantes.

2.5.6 - O inadimplemento, total ou parcial, das obrigações previstas no Termo de Compromisso poderá ensejar a aplicação de sanções administrativas, nos termos do Capítulo VI da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da adoção de outras medidas legais cabíveis.

2.6 – DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO OBJETO



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

2.6.1 - Fica designado como Fiscal do Contrato o Assistente Administrativo Lucas Teixeira Grassi Ramos, a quem compete acompanhar a execução, registrar ocorrências e determinar as correções necessárias ao fiel cumprimento deste instrumento, em articulação com as Secretarias requisitantes e com a área de TI.

2.6.2 - O Recebimento Provisório será realizado no ato da entrega pelo(a) Secretário(a) da pasta requisitante, mediante conferência quantitativa, inspeção da integridade das embalagens/volumes e verificação preliminar da documentação exigida (NF-e, certificados de conformidade quando aplicáveis, como por exemplo: Inmetro/Anatel ou catálogos) e da compatibilidade com a Autorização de Fornecimento (AF). O Fiscal poderá acompanhar a conferência sempre que necessário ou solicitado.

2.6.3 - O Fiscal do Contrato acompanhará a execução durante a vigência do contrato, verificando o cumprimento das Autorizações de Fornecimentos (AFs), as condições de transporte e descarregamento, a identificação/rastreabilidade por lote/série (quando aplicável) e a adequação documental. As ocorrências serão registradas em relatório próprio, com orientações de ajuste e prazos para saneamento a cargo da contratada.

2.6.4 - O Recebimento Definitivo será formalizado após a verificação da conformidade técnica e documental frente às Especificações Mínimas expressas no Termo de Referência e à Autorização de Fornecimento, incluindo testes de funcionamento quando cabíveis, a cargo do Setor de TI da Prefeitura de Pouso Alto, que repassará o ateste ao(a) Secretário(a) da pasta requisitante para formalização.

2.6.5 - Os itens em desconformidade serão recusados pelo(a) Secretário(a) da pasta requisitante, que notificará a contratada para substituição sem ônus em até 5 (cinco) dias úteis, contados da ciência da notificação. Sanadas as não conformidades e constatado o atendimento integral (inclusive, quando cabível, mediante parecer/relatório técnico do Setor de TI), o(a) Secretário(a) atestará o recebimento definitivo e encaminhará a documentação para liquidação da despesa e pagamento, admitida glosa dos valores relativos a unidades recusadas ou pendências não regularizadas.

2.6.6 - O Fiscal do Contrato atuará em apoio às Secretarias requisitantes e ao Setor de TI, assegurando a rastreabilidade dos atos e a observância das condições previstas no Termo de Referência.

3 – DO PRAZO PARA ASSUMIR E EXECUTAR O OBJETO

3.1 - Após a adjudicação, homologação e formalização do instrumento, a CONTRATADA deverá assumir o objeto de imediato, mantendo-se apta a atender às solicitações da Administração em regime sob demanda.

3.2 - A execução dar-se-á mediante Autorização de Fornecimento (AF); para cada autorização emitida, a CONTRATADA realizará a entrega integral dos itens especificados em até 3 (três) dias corridos, contados do efetivo recebimento da respectiva autorização.

3.3 - Não serão admitidas entregas parciais no âmbito de uma mesma AF; necessidade de fracionamento será atendida mediante emissão de nova AF pela Administração.

3.4 - Havendo recusa por desconformidade, a CONTRATADA providenciará a substituição, sem ônus, em até 5 (cinco) dias úteis, contados da notificação formal da Administração.

3.5 - A execução perdurará até o esgotamento do saldo do Valor Global Fixado (VGF) ou até o término da vigência contratual.

4 – DO JULGAMENTO E DOS VALORES

4.1 - O julgamento será pelo **MENOR VALOR POR ITEM** desta licitação.



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

4.2 - O valor total estimado para a presente licitação é de R\$ 129.691,37 (cento e vinte e nove mil e seiscentos e noventa e um reais e trinta e sete centavos).

5 – DO PAGAMENTO

5.1 - O pagamento será parcelado, proporcional a cada fornecimento entregue e atestado O Recebimento Definitivo, mediante liquidação da despesa e apresentação de NF-e.

5.2 - Cada parcela será paga por meio bancário pela Tesouraria, em até 30 (trinta) dias contados da data da liquidação da NF-e.

5.3 - A NF-e deverá referenciar nº do processo e da Autorização de Fornecimento (AF), discriminar itens/quantidades e vir com a documentação exigida.

5.4 - São condições para pagamento: regularidade fiscal/previdenciária/trabalhista, ausência de não conformidades, observância do desconto vencedor e do teto financeiro.

6 – DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

6.1 – Esta licitação não está sendo direcionada **EXCLUSIVAMENTE** para ME e/ou EPP.

6.2 – A empresa enquadrada como ME ou EPP para receber os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006 deverá apresentar **DECLARAÇÃO** conforme modelo do Anexo VI do Edital.

7 – DA VISITA TÉCNICA NÃO OBRIGATÓRIA

7.1 – Não se aplica visita técnica para esta licitação, por tratar-se exclusivamente de fornecimento de bens padronizados, sem instalação, montagem, parametrização ou intervenção em infraestrutura da Administração.

8 – DA JUSTIFICATIVA

8.1- A presente licitação revela-se necessária e conveniente para assegurar a continuidade, a regularidade e a qualidade dos serviços prestados à população pelas Secretarias Municipais de Pouso Alto, em especial aqueles de atendimento direto ao público (protocolos, saúde, assistência social, educação, fazendário e demais frentes de balcão). O parque computacional municipal demanda reposição tempestiva de peças e materiais de informática para manutenção preventiva e corretiva, sob pena de interrupções, filas, retrabalho, perda de produtividade e risco à integridade das informações. A contratação ora proposta supre essa necessidade de modo planejado, transparente e economicamente vantajoso, permitindo o atendimento sob demanda, com entregas céleres e rastreáveis, de acordo com a priorização administrativa.

A modelagem definida no processo por ITEM, e critério de julgamento pelo menor valor mostra-se a mais adequada à realidade do objeto e do mercado consultado, por uniformizar o desconto sobre a base de referência, simplificar a gestão e fiscalização, reduzir custos transacionais e mitigar riscos de incompatibilidade entre componentes. Tal solução garante a padronização e a compatibilidade técnica dos insumos, favorecendo a disponibilidade dos postos de trabalho e a continuidade dos sistemas de informação, o que se traduz em melhor



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

prestação de serviços ao cidadão (agilidade no atendimento, menor tempo de indisponibilidade e maior confiabilidade dos registros e trâmites eletrônicos).

Ademais, o procedimento proposto assegura rastreabilidade e controle: cada fornecimento será formalizado por Autorização de Fornecimento, com verificação documental e técnica no recebimento, sem ultrapassar o teto financeiro definido no planejamento. Preservam-se, assim, os princípios do planejamento, eficiência, economicidade, isonomia, transparência e seleção da proposta mais vantajosa, alinhando a contratação aos resultados finalísticos da Administração e ao interesse público, especialmente no que tange ao atendimento ágil, contínuo e seguro à coletividade.

9 – DOS PREÇOS

Item	Descrição Completa	Unid	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
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	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
1.2	Adaptador HDMI X VGA - Conversor HDMI para VGA; resolução até 1080p; alimentação via USB; compatível com monitores/projetores	UN	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
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	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00
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	3	R\$ 30,00	R\$ 90,00
1.5	Cabo de força padrão novo - Cabo de energia com plug NBR14136; compatível com fontes de computador e periféricos; bivolt	UN	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00
1.6	Cabo de monitor VGA 1.8M - Cabo VGA macho-macho; resolução até 1080p; ideal para monitores e projetores	UN	8	R\$ 30,00	R\$ 240,00
1.7	Cabo de monitor VGA 5M - Cabo VGA blindado; 5 metros; indicado para ambientes com maior distância entre PC e monitor	UN	5	R\$ 60,00	R\$ 300,00



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

1.8	Cabo de monitor VGA 10M - Cabo VGA de longa distância; 10 metros; reforçado contra interferência	UN	3	R\$ 90,00	R\$ 270,00
1.9	Cabo HDMI 2.0m - Cabo HDMI 1.4 ou 2.0; resolução até 4K; comprimento 2 metros	UN	15	R\$ 25,00	R\$ 375,00
1.10	Cabo HDMI 3.0m - Cabo HDMI de alta definição; 3 metros; compatível com 1080p/4K; blindado	UN	10	R\$ 32,00	R\$ 320,00
1.11	Cabo HDMI 10m - Cabo HDMI reforçado; 10 metros; ideal para uso em auditórios ou longas distâncias	UN	3	R\$ 135,00	R\$ 405,00
1.12	Cabo USB 2m - Cabo USB 2.0 tipo A-B ou A-A; 2 metros; conexão entre periféricos e computador	UN	10	R\$ 15,00	R\$ 150,00
1.13	Cabo USB 5m - Cabo USB ativo ou de extensão; 5 metros; pode conter amplificador de sinal	UN	7	R\$ 25,00	R\$ 175,00
1.14	Cabo USB X Tipo C - Cabo USB-A para USB-C; ideal para celulares e dispositivos modernos; suporta carga rápida	UN	18	R\$ 25,00	R\$ 450,00
1.15	Caixa de som 3W - Mini caixa de som portátil; potência de 3W RMS; conexão via P2 ou USB	UN	15	R\$ 45,00	R\$ 675,00
1.16	Carregador de parede 1 USB - Carregador bivolt; 5V/1A ou 2A; porta USB tipo A; compatível com vários modelos de celular	UN	5	R\$ 40,00	R\$ 200,00
1.17	Gravador de DVD Externo - Drive externo via USB; gravação e leitura de CDs e DVDs; compatível com Windows/macOS	UN	3	R\$ 100,00	R\$ 300,00
1.18	HUB USB 4 PORTAS - Expansor de portas USB; padrão 2.0; alimentação via cabo; ideal para periféricos leves	UN	6	R\$ 25,00	R\$ 150,00
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	4	R\$ 60,00	R\$ 240,00
1.20	Leitor Cód de Barras/NFE/Boletos - Leitor óptico; compatível com boletos bancários e NFe; conexão USB; plug & play	UN	8	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00



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

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	3	R\$ 50,00	R\$ 150,00
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	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
1.23	Leitor de Smartcard - Leitor para cartões inteligentes; usado em certificação digital; conexão USB; compatível com Windows/macOS	UN	10	R\$ 90,00	R\$ 900,00
1.24	Mouse Óptico PS/2 - Mouse com conexão PS/2; tecnologia óptica; 800-1200 DPI; ideal para PCs antigos	UN	10	R\$ 24,15	R\$ 241,50
1.25	Mouse Óptico USB - Mouse padrão USB; sensor óptico; DPI ajustável; compatível com Windows/macOS/Linux	UN	30	R\$ 20,00	R\$ 600,00
1.26	Mouse Sem Fio - Conexão sem fio via receptor USB; alcance até 10m; alimentação por pilha AA ou bateria interna	UN	15	R\$ 70,00	R\$ 1.050,00
1.27	Pen-drive 128 GB - Armazenamento portátil USB 3.0 ou superior; capacidade de 128 GB; alta velocidade de leitura/gravação	UN	3	R\$ 80,00	R\$ 240,00
1.28	Pen-drive 64 GB - USB flash drive; 64 GB; ideal para arquivos grandes e backup rápido; compatível com PC e Mac	UN	5	R\$ 55,00	R\$ 275,00
1.29	Pen-drive 32 GB - Dispositivo USB padrão; 32 GB de armazenamento; Plug & Play	UN	15	R\$ 40,00	R\$ 600,00
1.30	Pen-drive 16 GB - Pen-drive com 16 GB; ideal para transporte de documentos, imagens e vídeos	UN	15	R\$ 30,00	R\$ 450,00
1.31	Suporte de CPU C/Rodinhas - Suporte para gabinete com rodízios; facilita movimentação e ventilação do CPU; estrutura ajustável	UN	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00



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

1.32	Suporte de Monitor 2 Gavetas - Suporte elevado para monitor com 2 gavetas organizadoras; melhora ergonomia e organização da mesa	UN	20	R\$ 105,00	R\$ 2.100,00
1.33	Teclado Padrão PS/2 - Teclado com conector PS/2; padrão ABNT2 com tecla "Ç"; ideal para PCs com entrada PS/2	UN	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00
1.34	Teclado Padrão USB - Teclado ABNT2 via USB; instalação rápida; compatível com Windows/Linux/macOS	UN	30	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
1.35	Teclado Sem Fio - Teclado com conexão wireless via receptor USB; alimentação por pilha ou bateria; alcance até 10m	UN	15	R\$ 85,00	R\$ 1.275,00
1.36	Teclado/Mouse Sem Fio - Combo teclado + mouse sem fio; conexão USB unificada; ideal para espaços limpos e sem cabos	UN	15	R\$ 135,00	R\$ 2.025,00
1.37	Bateria Placa Mãe 2032 - Bateria tipo moeda CR2032; 3V; lítio; mantém configurações de BIOS	UN	20	R\$ 4,00	R\$ 80,00
1.38	Cabo de dados SATA - Cabo padrão SATA III; 6 Gbps; utilizado para conexão de HDs e SSDs à placa-mãe	UN	12	R\$ 10,00	R\$ 120,00
1.39	Cabo de força SATA - Cabo de alimentação SATA para HDs/SSDs; 15 pinos; utilizado com fonte ATX	UN	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00
1.40	Cartão de Memória 64GB - Cartão SD ou microSD; classe 10/UHS-I; ideal para celulares, câmeras, drones	UN	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00
1.41	Cartão de Memória 128GB - Cartão SD/microSD; classe 10 ou superior; compatível com dispositivos exigentes	UN	3	R\$ 135,00	R\$ 405,00
1.42	Cooler socket AM3 específico - Cooler compatível com AMD AM3; fan de 80/92mm; dissipador de alumínio	UN	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00



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

1.43	Cooler socket AM4 específico - Cooler compatível com AMD AM4; maior eficiência térmica; pode incluir heat pipes	UN	7	R\$ 100,00	R\$ 700,00
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	5	R\$ 95,00	R\$ 475,00
1.45	Cooler Socket 1151 específico - Cooler para Intel LGA 1151; fan silencioso; compatível com processadores de 6ª a 9ª geração	UN	7	R\$ 95,00	R\$ 665,00
1.46	Fonte ATX Real 200W - Fonte de alimentação para PC; potência real de 200W; entrada bivolt; conectores ATX e SATA	UN	20	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00
1.47	Fonte ATX Real 350W - Fonte real de 350W; proteção contra sobrecarga; ventoinha silenciosa; ideal para PCs básicos	UN	10	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00
1.48	Fonte ATX Real 500W - Fonte real 500W; ideal para PCs com placa de vídeo dedicada; múltiplos conectores SATA/Molex	UN	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
1.49	Fonte para Notebook - Fonte universal ou específica por marca/modelo; entrada bivolt; saída entre 18V-20V; potência entre 65W-90W	UN	8	R\$ 180,00	R\$ 1.440,00
1.50	Gabinete ATX Sem Fonte - Gabinete padrão ATX médio; compatível com placas ATX/mATX; estrutura metálica; sem fonte inclusa	UN	7	R\$ 125,00	R\$ 875,00
1.51	HD SATA 1TB - Disco rígido 3.5" SATA III; velocidade de rotação: 7200 RPM; cache 64MB; ideal para armazenamento interno	UN	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
1.52	HD SATA 500GB Notebook - HD 2.5" SATA III; para notebooks; 5400 RPM; cache 8MB; compatível com Windows/Linux/macOS	UN	5	R\$ 300,00	R\$ 1.500,00



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

1.53	HD Externo 1 TB - HD portátil USB 3.0; capacidade de 1TB; compatível com Windows/macOS; ideal para backup e transporte	UN	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
1.54	HD Externo 2 TB - HD externo USB 3.0 ou USB-C; capacidade 2TB; proteção antiqueda em alguns modelos; Plug & Play	UN	7	R\$ 585,00	R\$ 4.095,00
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	10	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
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	15	R\$ 300,00	R\$ 4.500,00
1.57	HD SSD 240GB - SSD 2.5" SATA; 240GB; velocidade superior aos HDs convencionais; ideal para instalação de sistema	UN	30	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
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	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00
1.59	HD SSD M2 250GB - SSD M.2 SATA ou NVMe; ideal para notebooks ultrafinos ou desktops compactos; alta performance	UN	15	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00
1.60	Memória DDR3 8GB 1333/1600MHz - Módulo de memória DDR3; capacidade 8GB; frequência 1333MHz ou 1600MHz; para desktops	UN	3	R\$ 250,00	R\$ 750,00
1.61	Memória DDR3 4GB 1333/1600MHz - Módulo DDR3 4GB; ideal para PCs básicos ou upgrades leves; compatível com placas DDR3	UN	3	R\$ 140,00	R\$ 420,00
1.62	Memória DDR4 8GB 2400/2666MHz - DDR4 8GB; frequência entre 2400MHz e 2666MHz; performance superior à DDR3	UN	7	R\$ 220,00	R\$ 1.540,00



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

1.63	Memória DDR4 16GB 3000/3200MHz - DDR4 de alta performance; ideal para gamers e aplicações pesadas; compatível com placas modernas	UN	5	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
1.64	Monitor LED 21.5P - Monitor 21.5"; resolução 1920x1080; tempo de resposta 5ms; entradas VGA/HDMI	UN	8	R\$ 670,00	R\$ 5.360,00
1.65	Monitor LED 23.8P - Monitor widescreen; 23.8"; full HD; ideal para multitarefa e design; entrada HDMI/VGA	UN	8	R\$ 850,00	R\$ 6.800,00
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	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00
1.67	Placa de Vídeo PCI-E DDR3 2GB - GPU com 2GB DDR3; conexão PCI-Express; suporte a vídeo FHD e aceleração gráfica	UN	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
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	2	R\$ 550,00	R\$ 1.100,00
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	5	R\$ 500,00	R\$ 2.500,00
1.70	Placa Mae 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	7	R\$ 550,00	R\$ 3.850,00
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	7	R\$ 1.400,00	R\$ 9.800,00
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	5	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00



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

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	5	R\$ 1.150,00	R\$ 5.750,00
1.74	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	3	R\$ 911,16	R\$ 2.733,48
1.75	Patch Cord CAT6 0,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 0,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UN	15	R\$ 22,50	R\$ 337,50
1.76	Patch Cord CAT6 2,5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 2,5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UN	15	R\$ 33,00	R\$ 495,00
1.77	Patch Cord CAT6 5m - Patch Cord categoria 6; Comprimento de 5 metros; Conectores RJ45 macho nas extremidades instalado de fábrica	UN	10	R\$ 39,90	R\$ 399,00
1.78	Suporte Notebook - Suporte de mesa ajustável para Notebooks; Material em alumínio resistente	UN	5	R\$ 45,00	R\$ 225,00
1.79	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	7	R\$ 461,00	R\$ 3.227,00
1.80	Roteador 1500 MBPS - Wi-Fi 6; 4 antenas; 1x Porta Wan Gigabit e 3x Porta Lan Gigabit; Dual band 5GHz e 2.4GHz; 802.11ax	UN	7	R\$ 388,77	R\$ 2.721,39



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

1.81	Switch Gigabit 24 Portas - 24 portas UN com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-adn-play	UN	3	R\$ 599,00	R\$ 1.797,00
1.82	Switch Gigabit 8 Portas - 8 portas com velocidade até 1 Gbps (1000Mbps); 10/100/1000Mbps; Não Gerenciável; Plug-adn-play	UN	10	R\$ 152,00	R\$ 1.520,00
1.83	Adaptador Wi-Fi 300Mbps - Usb 2.0; Botão Wps; Velocidade de até 300 Mbps	UN	10	R\$ 214,00	R\$ 2.140,00
1.84	Bateria Nobreak - Bateria 12V 7Ah para nobreaks; Selada; Recarregavel; Tecnologia VRLA	UN	15	R\$ 118,30	R\$ 1.774,50

TOTAL R\$ 129.691,37

POUSO ALTO, 19 DE FEVEREIRO DE 2026.

GIOVANNI DE PAULA MARTINS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE GABINETE