



SOLICITAÇÃO PARA A PESQUISA DE PREÇOS

OBJETO: PREGÃO ELETRÔNICO, para formação de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a futura e/ou eventual aquisição de equipamentos eletrônicos, informática e periféricos, para uso e aplicação nos postos de trabalho administrativos, escolas, posto de saúde, e em outros locais usados pelos agentes públicos enquanto parte integrante da Administração Pública do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

DESCRIÇÃO DO OBJETO:

ITEM	COD EQUIP	PRODUTO/SERVIÇO	UN	QTD
1	68390	Unidade de Armazenamento SSD SATA. Descrição: Disco de estado sólido (SSD) com interface SATA III. Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), com retrocompatibilidade total com versões anteriores. Fator de Forma: 2,5 polegadas com espessura máxima de 7mm (padrão Slim). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Velocidade de Leitura: Mínimo de 500 MB/s. Velocidade de Escrita: Mínimo de 450 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.000.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 120 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM e gerenciamento de blocos defeituosos (Bad Block Management). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas e modelos como Kingston (série A400 ou superior), Crucial (série BX500 ou MX500), Western Digital (série WD Green ou WD Blue SATA) ou Samsung (série 870 EVO/QVO).	UN	35
2	68391	Unidade de Armazenamento SSD NVMe M.2. Descrição: Unidade de disco de estado sólido (SSD) de alta performance, padrão NVMe (Non-Volatile Memory Express). Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: PCIe Gen 4.0 x4 (Mínimo), compatível com slots M.2 2280. Nota: O padrão Gen 4.0 é o custo-benefício atual, sendo muito superior ao antigo Gen 3.0. Fator de Forma: M.2 2280 (22mm de largura por 80mm de comprimento). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Desempenho Sequencial (Mínimo): Velocidade de Leitura: 3.500 MB/s e Velocidade de Escrita: 2.100 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.500.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 150 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM, gerenciamento de blocos defeituosos e suporte a criptografia de hardware (AES 256-bit). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado:	UN	5



		Equivalente ou superior a marcas como Kingston (série NV2 ou superior), Crucial (série P3 Plus), Western Digital (série SN) ou Samsung (série 980/990).		
3	68392	Monitor de Vídeo 27 polegadas. Painei IPS (In-Plane Switching) com revestimento antirreflexo. Resolução Nativa: 1920x1080 pixels (Full HD). Proporção: 16:9 (Widescreen). Taxa de Atualização: Mínimo de 60 Hz ou 75 Hz. Brilho: 250 cd/m². Contraste Estático: 1000:1. Conectividade: 01x HDMI 1.4 e 01x VGA ou DisplayPort (Acompanhar cabo HDMI). Ergonomia: Suporte com ajuste de inclinação (Tilt) apenas. Obrigatório: Furação VESA (100x100 mm) para futura expansão. Eficiência Energética: Certificação Procel ou Energy Star. Garantia: 12 meses (Balcão).	UN	25
4	68393	Fone de ouvido tipo headset com microfone. Construção: Estrutura em material termoplástico de alta resistência, com conchas acústicas móveis para melhor adaptação à orelha. Almofadas: Revestimento em material sintético (couro ecológico ou similar) ou espuma de alta densidade, permitindo fácil limpeza. Conectividade: Conector padrão P3 (3.5mm TRRS) (pino único para fone e microfone), compatível com notebooks modernos, smartphones e tablets. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 a 2,0 metros, com revestimento reforçado e proteção contra dobras nas extremidades. Resposta de Frequência: 20Hz a 20.000Hz (padrão da audição humana). Sensibilidade: Mínima 100 dB SPL/mW (± 3 dB). Microfone: Eletreto, unidirecional ou omnidirecional. Haste: Flexível ou rotativa (mínimo de 120° de movimento) para ajuste de proximidade com a boca. Frequência do Microfone: 100Hz a 10.000Hz (focado na clareza da voz humana). Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	15
5	68394	Telefone IP de mesa para comunicação de voz sobre IP (VoIP), utilizando protocolo SIP. Contas SIP: Suporte a no mínimo 02 (duas) contas SIP e 02 (duas) linhas. Display: Tela LCD gráfica com resolução mínima de 132x48 pixels, preferencialmente com retroiluminação. Interfaces de Rede: Mínimo de 02 (duas) portas Ethernet 10/100 Mbps com detecção automática e switch integrado. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) integrado (IEEE 802.3af) e entrada para fonte de alimentação externa (deve acompanhar o produto). Áudio: Suporte a áudio em banda larga (HD) no monofone e no viva-voz. Suporte aos codecs G.711µ/a, G.722, G.726, G.729A/B. Recursos de Telefonia: Agenda para no mínimo 500 contatos, histórico de chamadas, transferência, conferência de até 3 vias, viva-voz full-duplex com cancelamento de eco. Conector de Headset:	UN	5



		Entrada dedicada RJ9 (compatível com a maioria dos headsets de mercado). Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TIP 120 ou TIP 125), Grandstream (Linha GRP2601P ou GRP2602P), Yealink (Linha SIP-T30P ou SIP-T31P), Fanvil (Linha X1S ou X3S) ou Cisco (Linha CP-6821).		
6	68395	Telefone Sem Fio Digital. Tecnologia de Transmissão: Digital DECT 6.0 (Frequência de 1.9 GHz). Benefício: Garante chamadas livres de interferência de roteadores Wi-Fi e micro-ondas. Identificação de Chamadas: Compatível com os padrões DTMF e FSK. Display (Visor): Cristal líquido (LCD) com retroiluminação (Luz de fundo), permitindo visualização em ambientes com pouca luz. Agenda Telefônica: Memória interna para no mínimo 50 contatos com nome e número. Registro de chamadas recebidas (mínimo 20 últimas), Registro de chamadas efetuadas (mínimo 10 últimas). Função Redial (Rediscar), Mudo, Flash (ajustável) e Pause. Áudio: Viva-voz de alta qualidade no monofone e ajuste de volume de recepção e campainha (mínimo 5 níveis). Autonomia em modo repouso (Standby): Mínimo de 100 horas. Autonomia em conversação: Mínimo de 10 horas. Tipo: Baterias recarregáveis inclusas (preferencialmente padrão AAA NIMH, de fácil reposição). Alcance: Até 50 metros em ambientes internos (com barreiras) e até 300 metros em áreas abertas. Adicionais: Localizador de monofone na base (Paging), Bloqueio de teclado e Despertador/Alarme. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TS 31 ou TS 51), Panasonic (Linha KX-TGC ou KX-TGD), Motorola (Linha Moto 700 ou Gate), Elgin (Linha TSF 8000) ou Vtech (Linha VT).	UN	10
7	68396	Estação Base DECT VoIP (Sem Fio). Descrição: Estação base de telefonia IP sem fio com tecnologia DECT para integração com aparelhos telefônicos móveis. Capacidade de Aparelhos: Suporte para registro de no mínimo 05 (cinco) monofones DECT simultâneos. Contas SIP: Suporte para até 10 (dez) contas SIP por sistema e até 05 (cinco) chamadas simultâneas. Tecnologia Sem Fio: Tecnologia DECT com alcance mínimo de 300 metros em ambiente externo e 50 metros em ambiente interno. Segurança: Suporte a criptografia TLS e SRTP para proteção de chamadas e contas. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) e fonte de alimentação externa inclusa. Funcionalidades: Suporte a	UN	5



		chamadas em conferência de até 3 vias, suporte a "Push-to-Talk" e pareamento por botão dedicado. Interface: Porta Ethernet 10/100 Mbps. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Grandstream (Série DP750 ou DP752), Intelbras (Série TS 5150 IP ou TS 60 IP), Yealink (Série W60B ou W70B), Fanvil (Série DP) ou Gigaset (Série N510 IP).		
8	68397	Nobreak Senoidal Interativo de 1200VA a 1500VA. Fonte de alimentação ininterrupta (UPS/Nobreak) de tecnologia interativa, com regulador automático de voltagem (AVR) integrado. Capacidade de Potência: Mínimo de 1.200VA (suportando expansão ou configurações de 1.400VA/1.500VA). Fator de Potência: Mínimo de 0,5 (potência real de 600W a 750W). Tensão de Entrada: Bivolt automático (115V / 127V / 220V). Tensão de Saída: Nominal de 115V ou 120V. Forma de Onda: Senoidal por aproximação (PWM) de alta eficiência em modo bateria. Tomadas de Saída: Mínimo de 06 (seis) tomadas padrão brasileiro (NBR 14136). Proteções Obrigatórias: Contra curto-circuito na saída, sobrecarga, sobreaquecimento, descarga total das baterias e surtos de tensão (filtro de linha integrado). Compatibilidade de Bateria Interna: O equipamento deve ser compatível com 02 (duas) baterias seladas (VRLA) de 12V e no mínimo 5Ah cada, com dimensões aproximadas de 101mm x 90mm x 70mm e terminais padrão Faston F187. Sinalização: Indicadores visuais (LEDs) e sonoros para status de rede, bateria, carga e falhas. Função "Cold Start": Capacidade de ligar o equipamento na ausência de rede elétrica. Garantia: Mínima de 12 meses com assistência técnica nacional. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos que suportem baterias compactas de 5Ah, como: Intelbras (Série XNB 1200/1440), SMS Legrand (Série Station II), NHS (Linha Mini), Ragtech (Série One Digital) ou TS Shara (Linha UPS Compact).	UN	30
9	68398	Smartphone Corporativo. Descrição: Aparelho celular do tipo Smartphone, novo, sem uso prévio, com tecnologia de ponta para produtividade móvel. Sistema Operacional: Android 15 ou superior, com garantia de suporte a atualizações de segurança por, no mínimo, 24 meses. Processador: Octa-Core com litografia de baixo consumo e frequência mínima de 2,4 GHz. Memória RAM: Mínimo de 8 GB. Armazenamento Interno: Mínimo de 256 GB, disponível para o usuário. Tela: Tamanho mínimo de 6,7 polegadas, tecnologia AMOLED ou IPS de alta definição, resolução mínima Full HD (1920x1080 pixels) e taxa de atualização de 90Hz ou superior. Conectividade: Suporte nativo a redes 5G	UN	10



		(SA/NSA), Wi-Fi 6 ou superior, Bluetooth 5.2 ou superior. Câmeras: Traseira - Sistema multi-câmera, com sensor principal de no mínimo 50 MP e suporte a gravação de vídeo em 4K e Frontal - Mínimo de 13 MP com suporte a reconhecimento facial. Bateria: Capacidade mínima de 5.000 mAh, com suporte a carregamento rápido (mínimo de 25W). Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela ou lateral) e suporte a criptografia de dados em hardware. Acessórios: Carregador bivolt, cabo USB-C de alta velocidade e capa protetora de silicone/TPU de alta resistência. Certificação: Homologação obrigatória pela ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses (01 ano) com cobertura integral em território nacional.		
10	68399	Estação de Trabalho Alta Performance. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte a TPM 2.0, conexões HDMI e DisplayPort, e slot M.2 dissipado. Memória RAM: 16GB ou 32GB DDR4/DDR5 (mínimo 3200 MHz / 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura entre 3500 a 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo 500 Watts com certificação 80 Plus Bronze ou superior. Gabinete: ATX com bom fluxo de ar e filtros de poeira. Periféricos: Kit com teclado (padrão ABNT2), mouse óptico ergonômico e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor: LED Full HD (1920x1080) de no mínimo 27 polegadas (padrão atual de conforto), tecnologia IPS, interfaces HDMI e DisplayPort. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	75
11	68400	Estação de Trabalho BIM & Engenharia. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 20 núcleos e 28 threads (arquitetura híbrida), frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache L3 de 33MB ou superior (Referência: Intel Core i7-14700K ou sucessores). Ou Mínimo de 12 núcleos físicos e 24 threads de alta performance, frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache combinado (L2+L3) de 76MB ou superior (Referência: AMD Ryzen 9 7900X / 9900X ou superior). Foco em alta frequência para performance Single-Core no Revit/Civil 3D. Placa de Vídeo Dedicada (GPU): Chipset NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER com no mínimo 12GB de memória GDDR6X. Deve possuir suporte a Ray Tracing e tecnologia DLSS 3.0. Equilíbrio ideal para renderização estável no Enscape. Placa-mãe: Chipset Intel	UN	6



		B760 (ou AMD B650), formato ATX ou Micro-ATX, com suporte nativo a TPM 2.0, dissipadores de calor reforçados no VRM e suporte a memórias DDR5. Memória RAM: 32GB DDR5 (mínimo 5200 MHz ou 5600 MHz), instalada em regime Dual Channel (2x16GB). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de no mínimo 1TB NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura mínima de 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 700 Watts com certificação 80 Plus Bronze ou Gold, com PFC Ativo e conectores compatíveis com a série RTX 40. Gabinete: Mid-Tower com painel frontal em mesh (malha) para alta ventilação, incluindo no mínimo 3 fans (ventoinhas) auxiliares. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor (02 unidades): LED de no mínimo 27 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), painel tipo IPS com cobertura de cor mínima de 99% ou 100% sRGB. Base com ajuste de altura e inclinação. Periféricos: Teclado padrão ABNT2, mouse óptico de alta precisão (mín. 1600 DPI) e mousepad ergonômico com apoio de punho. Garantia: Mínima de 12 meses.		
12	68401	Microcomputador Gabinete e Componentes Internos. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte nativo a TPM 2.0 (obrigatório para Windows 11), saídas de vídeo HDMI e DisplayPort, e no mínimo 01 slot para SSD NVMe M.2 com dissipador de calor integrado ou suporte para tal. Memória RAM: Mínimo de 16GB ou 32GB de tecnologia DDR4 ou DDR5 (frequência mínima de 3200 MHz para DDR4 ou 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidades de leitura entre 3500 MB/s e 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 500 Watts reais, com certificação mínima 80 Plus Bronze ou superior e PFC Ativo. Gabinete: Padrão ATX ou Micro-ATX, com design focado em fluxo de ar (painel frontal em malha/mesh), incluindo filtros de poeira. Sistema Operacional: Licença original Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR (pré-instalada e configurada). Conectividade: Placa de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) integrada. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	35
13	68402	Notebook de Alta Performance. Processador (CPU): Mínimo de 8 núcleos e 12 threads (arquitetura híbrida ou equivalente), frequência turbo de no mínimo 4.40 GHz e 12MB de cache. (Referência: Intel Core i5 série "H" ou AMD Ryzen 5 série "H" de gerações atuais). Memória RAM: 16GB DDR4 ou DDR5 (mínimo 3200 MHz), instalada em regime de	UN	35



		canal duplo (Dual Channel). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de 512GB com interface NVMe M.2 (velocidade de leitura mínima de 2400 MB/s). Tela Integrada: LED ou WVA de no mínimo 15.6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), com tecnologia antirreflexo e molduras finas. Processamento Gráfico (Vídeo): Integrado de alta performance (Intel Iris Xe, AMD Radeon Graphics ou superior), com suporte a saída de vídeo 4K para monitor externo. Conectividade e Portas: 01 porta HDMI (mínimo 1.4), Mínimo de 03 portas USB (sendo ao menos 01 porta USB-C para dados), Placa de rede Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0 ou superior e Entrada de rede RJ-45 (Gigabit Ethernet) nativa ou via adaptador USB incluso. Segurança: Módulo de plataforma confiável TPM 2.0 (integrado ou físico) e entrada para trava de segurança padrão Kensington. Energia: Bateria com autonomia mínima de 5 horas em tarefas de produtividade e fonte de alimentação compatível (bivolt). Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original em Português-BR. Acessórios Inclusos: 01 Mouse óptico USB com fio (padrão ergonômico) e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Garantia: Mínima de 12 meses.		
14	68403	Smart TV LED 50" 4K. Tamanho da Tela: 50 polegadas (diagonal visual de aprox. 126 cm). Tecnologia do Pannel: LED com iluminação traseira (DLED). Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels). Frequência: 60 Hz nativo. HDR: Suporte a HDR10 (essencial para compatibilidade com conteúdos modernos). Sistema Operacional: Smart TV com loja de aplicativos integrada (Ex: Roku TV, Google TV ou sistemas proprietários consolidados), com suporte a espelhamento de tela básico. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado e Bluetooth (mínimo 4.2). Conectividade Física (Mínimo): 02 ou 03 Entradas HDMI 2.0 (sendo 01 com suporte a ARC/eARC), 01 Entrada USB para reprodução de mídia, 01 Entrada de Rede RJ-45 (Ethernet), 01 Saída de áudio óptica ou P2 (fone de ouvido) e 01 Entrada RF (Antena). Áudio: Potência mínima de 16W a 20W RMS total, com sistema estéreo. Design: Acabamento em polímero resistente, cor preta/grafite, com furação padrão VESA para suportes. Eficiência: Classificação Energética Nível A (Selo Procel/INMETRO). Voltagem: Bivolt Automático. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	1
15	68404	Memória RAM 8GB DDR4. Capacidade: 8 GB. Tecnologia: DDR4 SDRAM. Frequência: 3200 MHz (Mínimo). Latência CAS: CL16 ou CL17. Tensão: 1.2V ou 1.35V. Formato: DIMM de 288 pinos (Para Desktop). Garantia: Mínimo de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY	UN	10



		Beast), Corsair (Linha Vengeance LPX), Crucial (Linha Ballistix ou Pro), ADATA/XPG (Linha Gammix D10/D30) ou TeamGroup (Linha T-Force Vulcan).		
16	68405	Memória RAM 16GB DDR5. Capacidade: 16 GB. Tecnologia: DDR5. Frequência: 4800 MHz ou 5200 MHz (Mínimo). Recursos: ECC Integrado (On-die ECC) conforme padrão DDR5. Formato: DIMM de 288 pinos. Compatibilidade: Homologada para chipsets Intel série 600/700 e AMD série 600. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY Beast DDR5), Corsair (Linha Vengeance DDR5), Crucial (Linha Crucial Pro DDR5), ADATA/XPG (Linha Lancer ou Hunter DDR5) ou G.Skill (Linha Flare X5 ou Ripjaws S5).	UN	5
17	68406	Placa-Mãe Processadores Intel. Socket LGA 1700. Chipset: Intel B760 ou H610. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: 12ª, 13ª e 14ª gerações Intel Core. Slots de Memória: Mínimo 02 slots DDR4 ou DDR5 (especificar conforme a memória escolhida). Armazenamento: Mínimo 01 slot M.2 NVMe Gen4 e 04 portas SATA III. Saídas de Vídeo: Mínimo 01 HDMI e 01 DisplayPort (ou VGA para monitores antigos). Segurança: Chip TPM 2.0 integrado (obrigatório para Windows 11).	UN	5
18	68407	Placa-Mãe Processadores AMD. Socket AM4. Chipset: AMD B450 ou B550. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: AMD Ryzen série 3000, 4000 e 5000. Slots de Memória: 02 ou 04 slots DDR4. Saídas de Vídeo: HDMI e VGA.	UN	5
19	68408	Webcam Digital Full HD. Resolução de Vídeo: Mínimo de 1080p (Full HD) a 30 quadros por segundo (fps). Sensor de Imagem: CMOS de alta definição com ajuste automático de iluminação (correção de luz fraca). Campo de Visão (FOV): Mínimo de 70° a 90° (ideal para enquadrar uma ou duas pessoas sem distorcer as bordas). Foco: Foco fixo ou automático (autofoco) com profundidade de campo de 50cm a infinito. Áudio: Microfone digital integrado com tecnologia de redução de ruído omnidirecional. Conectividade: Plug and Play via USB 2.0 ou superior (sem necessidade de instalação de drivers manuais). Compatibilidade: Total suporte a Windows 10/11, macOS e principais plataformas de videoconferência. Recursos de Design: Clipe universal ajustável para fixação em monitores LCD/LED e notebooks, Rosca padrão para tripé (¼ de polegada) e Protetor de privacidade (tampa física para a lente) incluso. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 metros. Certificação: Homologação ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	15



20	68409	Sistema de Som Multimídia 2.0 (Caixas de Som). Tipo de Sistema: 2.0 (Duas caixas satélites estéreo). Potência Total: Mínimo de 5W a 10W RMS (soma das duas caixas). Conectividade de Áudio: Plugue P2 de 3,5mm (Padrão universal de áudio). Alimentação: Via porta USB (5V). Resposta de Frequência: Mínimo de 100 Hz a 20 kHz. Controles: Botão de controle de volume integrado (preferencialmente na própria caixa ou no cabo) e LED indicador de energia. Blindagem: Proteção contra interferências eletromagnéticas (Blindagem magnética). Design: Formato compacto para otimização de espaço na mesa de trabalho. Cabo: Comprimento mínimo de 1,2 metros entre as caixas e a conexão. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	20
21	68410	Fragmentadora de Papel. Tipo de Corte: Partículas (Confete) para conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados), tornando a reconstrução do documento virtualmente impossível. Nível de Segurança: Mínimo P-4 (Norma DIN 66399). Capacidade de Corte: Mínimo de 10 a 12 folhas (75g/m²) simultâneas. Largura da Entrada: Mínimo de 220 mm (Padrão Folha A4). Capacidade do Cesto: Mínimo de 15 a 20 litros. Ciclo de Trabalho: Mínimo de 5 a 10 minutos de funcionamento contínuo. Fragmentação Adicional: Capacidade de fragmentar cartões de crédito e pequenos grampos ou cliques (evitando travamentos acidentais). Recursos de Segurança e Operação: Sensor de presença de papel para início automático, Função Reverso (para desobstrução de papel), Proteção térmica contra sobreaquecimento (com indicador LED) e Sensor de cesto cheio ou aberto com interrupção de segurança. Nível de Ruído: Máximo de 70 dB. Voltagem: Monovolt (110V ou 220V) ou Bivolt (conforme rede local). Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	5
22	68411	Mousepad Ergonômico com Apoio. Tipo: Mousepad ergonômico com descanso de pulso integrado. Material do Apoio: Preenchimento em Gel de polímero (ou Silicone de alta densidade). Nota: O gel se molda ao formato do pulso e mantém a temperatura agradável, sendo superior à espuma comum que deforma com o tempo. Revestimento Superior: Tecido de lycra ou microfibra de alta suavidade, otimizado para o deslizamento de mouses ópticos e laser. Base: Antiderrapante (emborrachada ou poliuretano), para garantir fixação total na mesa de trabalho durante o uso. Dimensões Aproximadas: Mínimo de 200mm x 230mm (Área total). Ergonomia: Design que favorece o alinhamento neutro do pulso e braço, prevenindo LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Acabamento: Bordas seladas ou com costura.	UN	30



		reforçada para evitar desfiamento do tecido. Cor: Preta, Grafite ou cores neutras. Garantia: Mínima de 06 a 12 meses.		
23	68412	Caixa de Som Portátil. Tipo de Equipamento: Caixa de som amplificada, portátil, com alça telescópica e rodas para transporte. Potência de Saída: Mínimo de 240W RMS. Componentes de Áudio: Sistema de vias composto por no mínimo 02 (dois) Woofers de 6,5" e 02 (dois) Tweeters de 1" ou superior. Resposta de Frequência: Mínimo de 40 Hz a 20 kHz. Conectividade Sem Fio: Tecnologia Bluetooth (versão 5.1 ou superior) com suporte a pareamento de múltiplas caixas do mesmo fabricante (tecnologia de rede/party). Interfaces e Conexões: 01 (uma) Entrada AUX (3,5 mm), 02 (duas) Entradas para microfone e/ou instrumentos musicais com controle de volume independente e ganho, 01 (uma) Porta USB para reprodução de arquivos (MP3/WMA), Entrada/Saída para conexão em cadeia (Daisy Chain). Resistência a Intempéries: Classificação mínima IPX4 (resistente a respingos de água). Alimentação e Bateria: Funcionamento via bateria interna recarregável de íon-lítio, Capacidade mínima da bateria: 68 Wh ou 9.400 mAh, Autonomia mínima de 12 horas (em volume médio), Alimentação elétrica: Bivolt Automático. Acessórios Inclusos: Deve acompanhar no mínimo 02 (dois) microfones (com ou sem fio, conforme a necessidade do lote) compatíveis com o sistema. Recursos Adicionais: Show de luzes integrados (RGB) sincronizados com o ritmo da música e reforço de graves (Bass Boost). Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a JBL (Linha PartyBox Stage 320), LG (Linha XBOOM XL7 ou XL5), Samsung (Linha Sound Tower MX-ST) ou Sony (Linha SRS-XV).	UN	1
24	68413	Projetor Multimídia LED. Tecnologia de Projeção: LED de última geração (vida útil da lâmpada de no mínimo 30.000 horas). Brilho da Imagem: Mínimo de 400 ANSI Lumens (equivalente a aprox. 3.500 a 4.500 lúmens nominais). Resolução Nativa: Mínimo HD (1280x720p) com suporte a entrada de conteúdo Full HD (1080p). Contraste: Mínimo de 3.000:1 para garantir nitidez em textos e apresentações. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado (suporte a espelhamento de tela para Android e iOS) e Bluetooth (para saída de áudio externa). Interfaces de Entrada: Mínimo de 01 (uma) entrada HDMI, Mínimo de 01 (uma) entrada USB-A (para reprodução direta de arquivos), Saída de áudio P2 (3,5mm). Sistema de Som: Alto-falante integrado com potência mínima de 3W a 5W RMS. Recursos de Ajuste: Foco manual e correção de Keystone (trapézio) vertical. Acessórios Obrigatórios: Controle remoto por infravermelho e cabo de alimentação bivolt automático. Garantia: Mínima de 12	UN	2



		meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL (para o módulo Wi-Fi/Bluetooth). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intelbras (Linha PJ 500 ou PJ 700), Epson (Linha EpiqVision - embora mais cara, é a referência de topo), Betec (Linha BT) ou LG (Linha CineBeam).		
25	68414	Tela de Projeção Retrátil com Tripé (100 Polegadas). Tipo de Tela: Portátil, com sistema de recolhimento retrátil manual e mola interna de alta pressão. Área de Projeção: Tamanho diagonal de no mínimo 100 polegadas. Formato de Exibição: 16:9 (Widescreen) – Ideal para apresentações modernas, vídeos e espelhamento de notebooks. Tecnologia do Tecido: Branco fosco (Matte White) com verso negro (Blackout), garantindo que a luz não ultrapasse o tecido e mantendo a fidelidade de cores e contraste. Ganho de Brilho: Mínimo de 1.1 a 1.3 (para melhor aproveitamento da luz do projetor LED). Sistema de Sustentação: Acompanha tripé metálico com ajuste de altura e sistema de travamento por gatilho, pintura eletrostática resistente a riscos. Acabamento: Bordas pretas laterais para melhor enquadramento e contraste da imagem projetada. Portabilidade: Estrutura em aço carbono ou alumínio, leve para transporte e com alça integrada. Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas como Visograf, Gaia, Projecta, Multi (Multilaser) ou Importway.	UN	2
26	68415	Software de Renderização em Tempo Real (Enscape). Descrição: Software de visualização e renderização em tempo real integrado diretamente ao software de modelagem BIM. Deve permitir a criação de passeios virtuais (walkthroughs), panoramas 360°, suporte a Realidade Virtual (VR) e biblioteca de ativos (assets) inclusa. Compatibilidade: Integração nativa com Revit, SketchUp, Archicad e Rhino. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Floating ou Fixed), com suporte a atualizações e acesso à biblioteca de materiais em nuvem.	UN	4
27	68416	Software de Projeto Arquitetônico BIM (Revit). Descrição: Plataforma para projeto de construção e documentação com tecnologia BIM (Building Information Modeling). Deve permitir modelagem paramétrica de elementos arquitetônicos, coordenação multidisciplinar e geração automática de tabelas de quantitativos e detalhamentos técnicos. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).	UN	4
28	68417	Software de Cálculo e Projeto Estrutural (Cypecad - Versão Full). Descrição: Software para projeto, cálculo e dimensionamento de estruturas de concreto armado, pré-	UN	4



		moldado, aço e mistos. Deve incluir análise de esforços, verificações de normas técnicas brasileiras (NBR), detalhamento automático de armaduras e geração de memórias de cálculo. Versão Full sem limitação de pavimentos ou área. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Perpétua) com chave de proteção digital ou física, permitindo o uso vitalício da versão adquirida.		
29	68418	Software de Projetos Complementares (QiBuilder). Descrição: Plataforma integrada para projetos de instalações (Hidrossanitário, Elétrico, Gás, Incêndio e SPDA). Deve possuir ambiente BIM nativo, verificação automática de colisões (Clash Detection) e dimensionamento de acordo com as normas vigentes. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Modalidade de compra da licença da versão atual com suporte técnico opcional).	UN	4
30	68419	Software de Projeto de Infraestrutura e Pavimentação (Civil 3D). Descrição: Software de design e documentação para engenharia civil com suporte a BIM. Deve permitir modelagem de corredores viários, superfícies topográficas, redes de tubulações, cálculos de volumes de terraplenagem e pavimentação. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).	UN	4
31	68420	Software de Coordenação e Verificação de Modelos (Solibri). Descrição: Ferramenta de verificação de qualidade BIM (Model Checking). Deve realizar auditoria de modelos IFC, verificação de regras de projeto, análise de acessibilidade e coordenação de interferências entre disciplinas. Licenciamento: Assinatura anual (Solibri Office) ou Licença de Rede (Floating), garantindo acesso às bibliotecas de regras de verificação.	UN	4
32	68421	Software de Desenho Técnico e Detalhamento (AutoCAD). Descrição: Software líder de mercado para desenho auxiliado por computador (CAD) em 2D e 3D. Deve permitir a criação de geometrias precisas, automação de tarefas (contagem de blocos, comparação de desenhos) e suporte a APIs para personalização. Deve incluir acesso às versões Web e Mobile. Recursos Obrigatórios: Suporte nativo ao formato DWG, ferramentas de automação com IA (como "Smart Blocks" e "Markup Assist"), e bibliotecas de símbolos técnicos. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Modalidade Single-user ou Named-user). Deve garantir o direito ao uso da versão mais atual e suporte técnico oficial do fabricante.	UN	4
33	68422	Software de Modelagem 3D e Documentação (SketchUp Pro). Descrição: Software de modelagem tridimensional	UN	4



		intuitiva para arquitetura e design. Deve incluir o módulo LayOut (para documentação 2D a partir do modelo 3D) e o Style Builder (para estilos de linha personalizados). Recursos Obrigatórios: Acesso ao 3D Warehouse (biblioteca de modelos), integração com Trimble Connect (nuvem), e recursos de Renderização por IA (AI Render) integrados ao viewport para geração de imagens conceituais rápidas. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Pro). Deve incluir créditos de processamento de IA (IA Credits) conforme o padrão do plano Pro em 2026.		
34	68437	Rack Mini 19" 05U. Descrição: Gabinete metálico padrão 19 polegadas com altura útil de 5 unidades (5U). Aplicação: Acomodação e proteção de equipamentos de rede (switches, patch panels, DVRs). Ideal para fixação em parede em locais com espaço limitado. Acabamento: Geralmente em pintura eletrostática epóxi com porta frontal (em aço ou vidro temperado).	UN	4
35	68438	Patch Panel 24 Portas. Descrição: Pannel de conexões com 24 portas RJ45. Função: Organização e terminação do cabeamento estruturado vindo das tomadas de rede, facilitando a manobra (patching) e a manutenção dos pontos. Compatibilidade: Padrão de montagem em racks de 19".	UN	4
36	68439	Patch Cords. Descrição: Cabos de rede flexíveis com conectores RJ45 montados de fábrica. Uso: Interconexão entre o Patch Panel e o Switch, ou ligação direta de equipamentos dentro do rack, garantindo performance e organização.	UN	64
37	68440	Switch 16 Portas Gigabit Ethernet (Rack Mount). Interface: 16 portas RJ45 com detecção automática de velocidade (10/100/1000 Mbps). Padrão Gigabit: Tecnologia 1000Base-T, que oferece uma largura de banda significativamente maior que o padrão Fast Ethernet, ideal para transferência de arquivos grandes, streaming de vídeo e alta densidade de tráfego. Design para Rack: Largura padrão de 19 polegadas, acompanhado de "orelhas" ou suportes laterais para fixação direta nos trilhos do Rack Mini 05U. Arquitetura: Plug & Play: Geralmente do tipo Unmanaged (não gerenciável), dispensando configurações complexas para funcionamento imediato. Auto MDI/MDIX: Elimina a necessidade de cabos cruzados (crossover). Eficiência Energética: Protocolos modernos (como IEEE 802.3az) que reduzem o consumo de energia em portas inativas.	UN	4



38	68441	Régua de Energia para Rack 19" com Disjuntor de Proteção. Padrão de Fixação: Estrutura em aço ou alumínio com abas laterais para montagem em racks padrão 19 polegadas. Capacidade de Saídas: Geralmente configurada com 8 a 12 tomadas (padrão brasileiro NBR 14136), espaçadas para evitar o bloqueio por fontes maiores. Proteção por Disjuntor: Equipada com disjuntor rearmável (geralmente de 10A, 16A ou 20A). Função: Desliga automaticamente o circuito em caso de sobrecarga de corrente ou curto-circuito, evitando danos aos equipamentos e riscos de incêndio. Vantagem: Diferente do fusível, não precisa de substituição; basta rearmar após sanar o problema. Segurança: Cabo de alimentação robusto com bitola adequada à corrente nominal. Tomadas com aterramento para garantir a descarga de estática e surtos para o sistema de terra da edificação. Acabamento: Pintura eletrostática a pó (preto ou grafite) para alta durabilidade e isolamento.	UN	4
39	68442	Nobreak Microprocessado para Rack 19". Formato: Rack Mount 19" (Geralmente ocupa 2U de altura). Potência Sugerida: De 1000VA a 1500VA (Suficiente para alimentar com folga o Switch 16 portas, o roteador e um sistema de CFTV leve). Tecnologia: Interativo com Regulação Automática de Voltagem (AVR), que corrige subtensões e sobretensões sem utilizar a bateria. Principais Recursos: Saídas: Mínimo de 6 tomadas padrão NBR 14136; Baterias: Seladas (VRLA), livre de manutenção e à prova de vazamentos. Sinalização: Painel frontal com LEDs ou LCD para indicar o status da rede, bateria e carga. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos profissionais para rack que suportem bancos de baterias internos ou expansão, como: NHS: Linha Premium Rack (Senoidal ou Interactive) ou Linha Mini Rack. Intelbras: Série DNB (Modelos RT - Rack/Tower, como DNB 1.5 kVA RT). SMS Legrand: Linha Net 4+ Expert Rack ou Linha Senoidal Rack. Ragtech: Série SW (Senoidal Way Rack) ou One Digital Rack. TS Shara: Linha UPS Professional Rack (19").	UN	4

MODALIDADE: **PREGÃO ELETRÔNICO SRP**, com critério de julgamento **MENOR PREÇO**.

Dos parâmetros (Art. 46 do Decreto nº 3.927/2023):

I – composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como painel de preços, banco de preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondente;

II – contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondentes;



III – dados da pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, contendo a data e hora de acesso;

IV – pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital;

V – pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme regulamento a ser instituído pela União.

Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I a III, devendo, em caso de impossibilidade, apresentar justificativa nos autos (§1º do Art. 46 do Decreto nº 3.927/2023).

Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado (§4º do Art. 46 do Decreto nº 3.927/2023):

- Prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;
- Obtenção de respostas formais, contendo, no mínimo:
 - a) descrição do objeto, valor unitário e total;
 - b) número do Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou do Cadastro Nacional de Pessoas Jurídica (CNPJ) do proponente;
 - c) endereço e telefone de contato;
 - d) data de emissão;
 - e) indicação dos aplicativos de conversa oficial da empresa pesquisada.
- Registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do *caput*.

São Jorge D'Oeste, 15 de abril de 2026.


MÁRIO A. SANGALETTI
Agente de Contratação
Portaria 3.134/2026

SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: PREGÃO ELETRÔNICO, para formação de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a futura e/ou eventual aquisição de equipamentos eletrônicos, informática e periféricos, para uso e aplicação nos postos de trabalho administrativos, escolas, posto de saúde, e em outros locais usados pelos agentes públicos enquanto parte integrante da Administração Pública do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

ITEM	COD EQUIP	PRODUTO/SERVIÇO	UN	QTD	VALOR UNIT
1	68390	Unidade de Armazenamento SSD SATA. Descrição: Disco de estado sólido (SSD) com interface SATA III. Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), com retrocompatibilidade total com versões anteriores. Fator de Forma: 2,5 polegadas com espessura máxima de 7mm (padrão Slim). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Velocidade de Leitura: Mínimo de 500 MB/s. Velocidade de Escrita: Mínimo de 450 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.000.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 120 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM e gerenciamento de blocos defeituosos (Bad Block Management). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas e modelos como Kingston (série A400 ou superior), Crucial (série BX500 ou MX500), Western Digital (série WD Green ou WD Blue SATA) ou Samsung (série 870 EVO/QVO).	UN	35	950,00
2	68391	Unidade de Armazenamento SSD NVMe M.2. Descrição: Unidade de disco de estado sólido (SSD) de alta performance, padrão NVMe (Non-Volatile Memory Express). Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: PCIe Gen 4.0 x4 (Mínimo), compatível com slots M.2 2280. Nota: O padrão Gen 4.0 é o custo-benefício atual, sendo muito superior ao antigo Gen 3.0. Fator de Forma: M.2 2280 (22mm de largura por 80mm de comprimento). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Desempenho Sequencial (Mínimo): Velocidade de Leitura: 3.500 MB/s e Velocidade de Escrita: 2.100 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.500.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 150 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM, gerenciamento de blocos defeituosos e suporte a criptografia de hardware (AES 256-bit). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas como Kingston (série NV2 ou superior), Crucial (série P3 Plus), Western Digital (série SN) ou Samsung (série 980/990).	UN	5	950,00
3	68392	Monitor de Vídeo 27 polegadas. Painel IPS (In-Plane Switching) com revestimento antirreflexo. Resolução Nativa: 1920x1080 pixels (Full HD). Proporção: 16:9 (Widescreen). Taxa de Atualização: Mínimo de 60 Hz ou 75 Hz. Brilho: 250 cd/m². Contraste Estático: 1000:1.	UN	25	1930,00

		Conectividade: 01x HDMI 1.4 e 01x VGA ou DisplayPort (Acompanhar cabo HDMI). Ergonomia: Suporte com ajuste de inclinação (Tilt) apenas. Obrigatório: Furação VESA (100x100 mm) para futura expansão. Eficiência Energética: Certificação Procel ou Energy Star. Garantia: 12 meses (Balcão).			
4	68393	Fone de ouvido tipo headset com microfone. Construção: Estrutura em material termoplástico de alta resistência, com conchas acústicas móveis para melhor adaptação à orelha. Almofadas: Revestimento em material sintético (couro ecológico ou similar) ou espuma de alta densidade, permitindo fácil limpeza. Conectividade: Conector padrão P3 (3.5mm TRRS) (pino único para fone e microfone), compatível com notebooks modernos, smartphones e tablets. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 a 2,0 metros, com revestimento reforçado e proteção contra dobras nas extremidades. Resposta de Frequência: 20Hz a 20.000Hz (padrão da audição humana). Sensibilidade: Mínima 100 dB SPL/mW (± 3 dB). Microfone: Eletreto, unidirecional ou omnidirecional. Haste: Flexível ou rotativa (mínimo de 120° de movimento) para ajuste de proximidade com a boca. Frequência do Microfone: 100Hz a 10.000Hz (focado na clareza da voz humana). Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	15	185,00
5	68394	Telefone IP de mesa para comunicação de voz sobre IP (VoIP), utilizando protocolo SIP. Contas SIP: Suporte a no mínimo 02 (duas) contas SIP e 02 (duas) linhas. Display: Tela LCD gráfica com resolução mínima de 132x48 pixels, preferencialmente com retroiluminação. Interfaces de Rede: Mínimo de 02 (duas) portas Ethernet 10/100 Mbps com detecção automática e switch integrado. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) integrado (IEEE 802.3af) e entrada para fonte de alimentação externa (deve acompanhar o produto). Áudio: Suporte a áudio em banda larga (HD) no monofone e no viva-voz. Suporte aos codecs G.711 μ /a, G.722, G.726, G.729A/B. Recursos de Telefonia: Agenda para no mínimo 500 contatos, histórico de chamadas, transferência, conferência de até 3 vias, viva-voz full-duplex com cancelamento de eco. Conector de Headset: Entrada dedicada RJ9 (compatível com a maioria dos headsets de mercado). Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TIP 120 ou TIP 125), Grandstream (Linha GRP2601P ou GRP2602P), Yealink (Linha SIP-T30P ou SIP-T31P), Fanvil (Linha X1S ou X3S) ou Cisco (Linha CP-6821).	UN	5	----
6	68395	Telefone Sem Fio Digital. Tecnologia de Transmissão: Digital DECT 6.0 (Frequência de 1.9 GHz). Benefício: Garante chamadas livres de interferência de roteadores Wi-Fi e micro-ondas. Identificação de Chamadas: Compatível com os padrões DTMF e FSK. Display (Visor): Cristal líquido (LCD) com retroiluminação (Luz de fundo),	UN	10	235,00

		permitindo visualização em ambientes com pouca luz. Agenda Telefônica: Memória interna para no mínimo 50 contatos com nome e número. Registro de chamadas recebidas (mínimo 20 últimas), Registro de chamadas efetuadas (mínimo 10 últimas). Função Redial (Rediscar), Mudo, Flash (ajustável) e Pause. Áudio: Viva-voz de alta qualidade no monofone e ajuste de volume de recepção e campainha (mínimo 5 níveis). Autonomia em modo repouso (Standby): Mínimo de 100 horas. Autonomia em conversação: Mínimo de 10 horas. Tipo: Baterias recarregáveis inclusas (preferencialmente padrão AAA NiMH, de fácil reposição). Alcance: Até 50 metros em ambientes internos (com barreiras) e até 300 metros em áreas abertas. Adicionais: Localizador de monofone na base (Paging), Bloqueio de teclado e Despertador/Alarme. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TS 31 ou TS 51), Panasonic (Linha KX-TGC ou KX-TGD), Motorola (Linha Moto 700 ou Gate), Elgin (Linha TSF 8000) ou Vtech (Linha VT).			
7	68396	Estação Base DECT VoIP (Sem Fio). Descrição: Estação base de telefonia IP sem fio com tecnologia DECT para integração com aparelhos telefônicos móveis. Capacidade de Aparelhos: Suporte para registro de no mínimo 05 (cinco) monofones DECT simultâneos. Contas SIP: Suporte para até 10 (dez) contas SIP por sistema e até 05 (cinco) chamadas simultâneas. Tecnologia Sem Fio: Tecnologia DECT com alcance mínimo de 300 metros em ambiente externo e 50 metros em ambiente interno. Segurança: Suporte a criptografia TLS e SRTP para proteção de chamadas e contas. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) e fonte de alimentação externa inclusa. Funcionalidades: Suporte a chamadas em conferência de até 3 vias, suporte a "Push-to-Talk" e pareamento por botão dedicado. Interface: Porta Ethernet 10/100 Mbps. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Grandstream (Série DP750 ou DP752), Intelbras (Série TS 5150 IP ou TS 60 IP), Yealink (Série W60B ou W70B), Fanvil (Série DP) ou Gigaset (Série N510 IP).	UN	5	----
8	68397	Nobreak Senoidal Interativo de 1200VA a 1500VA. Fonte de alimentação ininterrupta (UPS/Nobreak) de tecnologia interativa, com regulador automático de voltagem (AVR) integrado. Capacidade de Potência: Mínimo de 1.200VA (suportando expansão ou configurações de 1.400VA/1.500VA). Fator de Potência: Mínimo de 0,5 (potência real de 600W a 750W). Tensão de Entrada: Bivolt automático (115V / 127V / 220V). Tensão de Saída: Nominal de 115V ou 120V. Forma de Onda: Senoidal por aproximação (PWM) de alta eficiência em modo bateria. Tomadas de Saída: Mínimo de 06 (seis)	UN	30	1350,00

		tomadas padrão brasileiro (NBR 14136). Proteções Obrigatórias: Contra curto-circuito na saída, sobrecarga, sobreaquecimento, descarga total das baterias e surtos de tensão (filtro de linha integrado). Compatibilidade de Bateria Interna: O equipamento deve ser compatível com 02 (duas) baterias seladas (VRLA) de 12V e no mínimo 5Ah cada, com dimensões aproximadas de 101mm x 90mm x 70mm e terminais padrão Faston F187. Sinalização: Indicadores visuais (LEDs) e sonoros para status de rede, bateria, carga e falhas. Função "Cold Start": Capacidade de ligar o equipamento na ausência de rede elétrica. Garantia: Mínima de 12 meses com assistência técnica nacional. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos que suportem baterias compactas de 5Ah, como: Intelbras (Série XNB 1200/1440), SMS Legrand (Série Station II), NHS (Linha Mini), Ragtech (Série One Digital) ou TS Shara (Linha UPS Compact).			
9	68398	Smartphone Corporativo. Descrição: Aparelho celular do tipo Smartphone, novo, sem uso prévio, com tecnologia de ponta para produtividade móvel. Sistema Operacional: Android 15 ou superior, com garantia de suporte a atualizações de segurança por, no mínimo, 24 meses. Processador: Octa-Core com litografia de baixo consumo e frequência mínima de 2.4 GHz. Memória RAM: Mínimo de 8 GB. Armazenamento Interno: Mínimo de 256 GB, disponível para o usuário. Tela: Tamanho mínimo de 6,7 polegadas, tecnologia AMOLED ou IPS de alta definição, resolução mínima Full HD (1920x1080 pixels) e taxa de atualização de 90Hz ou superior. Conectividade: Suporte nativo a redes 5G (SA/NSA), Wi-Fi 6 ou superior, Bluetooth 5.2 ou superior. Câmeras: Traseira - Sistema multi-câmera, com sensor principal de no mínimo 50 MP e suporte a gravação de vídeo em 4K e Frontal - Mínimo de 13 MP com suporte a reconhecimento facial. Bateria: Capacidade mínima de 5.000 mAh, com suporte a carregamento rápido (mínimo de 25W). Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela ou lateral) e suporte a criptografia de dados em hardware. Acessórios: Carregador bivolt, cabo USB-C de alta velocidade e capa protetora de silicone/TPU de alta resistência. Certificação: Homologação obrigatória pela ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses (01 ano) com cobertura integral em território nacional.	UN	10	----
10	68399	Estação de Trabalho Alta Performance. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte a TPM 2.0, conexões HDMI e DisplayPort, e slot M.2 dissipado. Memória RAM: 16GB ou 32GB DDR4/DDR5 (mínimo 3200 MHz / 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura entre 3500 a 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo 500	UN	75	----

		Watts com certificação 80 Plus Bronze ou superior. Gabinete: ATX com bom fluxo de ar e filtros de poeira. Periféricos: Kit com teclado (padrão ABNT2), mouse óptico ergonômico e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor: LED Full HD (1920x1080) de no mínimo 27 polegadas (padrão atual de conforto), tecnologia IPS, interfaces HDMI e DisplayPort. Garantia: Mínima de 12 meses.			
11	68400	Estação de Trabalho BIM & Engenharia. Micocomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 20 núcleos e 28 threads (arquitetura híbrida), frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache L3 de 33MB ou superior (Referência: Intel Core i7-14700K ou sucessores). Ou Mínimo de 12 núcleos físicos e 24 threads de alta performance, frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache combinado (L2+L3) de 76MB ou superior (Referência: AMD Ryzen 9 7900X / 9900X ou superior). Foco em alta frequência para performance Single-Core no Revit/Civil 3D. Placa de Vídeo Dedicada (GPU): Chipset NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER com no mínimo 12GB de memória GDDR6X. Deve possuir suporte a Ray Tracing e tecnologia DLSS 3.0. Equilíbrio ideal para renderização estável no Enscape. Placa-mãe: Chipset Intel B760 (ou AMD B650), formato ATX ou Micro-ATX, com suporte nativo a TPM 2.0, dissipadores de calor reforçados no VRM e suporte a memórias DDR5. Memória RAM: 32GB DDR5 (mínimo 5200 MHz ou 5600 MHz), instalada em regime Dual Channel (2x16GB). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de no mínimo 1TB NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura mínima de 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 700 Watts com certificação 80 Plus Bronze ou Gold, com PFC Ativo e conectores compatíveis com a série RTX 40. Gabinete: Mid-Tower com painel frontal em mesh (malha) para alta ventilação, incluindo no mínimo 3 fans (ventoinhas) auxiliares. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor (02 unidades): LED de no mínimo 27 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), painel tipo IPS com cobertura de cor mínima de 99% ou 100% sRGB. Base com ajuste de altura e inclinação. Periféricos: Teclado padrão ABNT2, mouse óptico de alta precisão (mín. 1600 DPI) e mousepad ergonômico com apoio de punho. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	6	----
12	68401	Microcomputador Gabinete e Componentes Internos. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte nativo a TPM 2.0 (obrigatório para Windows 11), saídas de vídeo HDMI e DisplayPort, e no mínimo 01 slot para SSD NVMe M.2 com dissipador de calor integrado ou suporte para tal. Memória RAM: Mínimo de 16GB ou 32GB de tecnologia DDR4 ou DDR5 (frequência mínima de 3200 MHz para	UN	35	4900,00

		DDR4 ou 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidades de leitura entre 3500 MB/s e 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 500 Watts reais, com certificação mínima 80 Plus Bronze ou superior e PFC Ativo. Gabinete: Padrão ATX ou Micro-ATX, com design focado em fluxo de ar (painel frontal em malha/mesh), incluindo filtros de poeira. Sistema Operacional: Licença original Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR (pré-instalada e configurada). Conectividade: Placa de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) integrada. Garantia: Mínima de 12 meses.			
13	68402	Notebook de Alta Performance. Processador (CPU): Mínimo de 8 núcleos e 12 threads (arquitetura híbrida ou equivalente), frequência turbo de no mínimo 4.40 GHz e 12MB de cache. (Referência: Intel Core i5 série "H" ou AMD Ryzen 5 série "H" de gerações atuais). Memória RAM: 16GB DDR4 ou DDR5 (mínimo 3200 MHz), instalada em regime de canal duplo (Dual Channel). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de 512GB com interface NVMe M.2 (velocidade de leitura mínima de 2400 MB/s). Tela Integrada: LED ou WVA de no mínimo 15.6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), com tecnologia antirreflexo e molduras finas. Processamento Gráfico (Vídeo): Integrado de alta performance (Intel Iris Xe, AMD Radeon Graphics ou superior), com suporte a saída de vídeo 4K para monitor externo. Conectividade e Portas: 01 porta HDMI (mínimo 1.4), Mínimo de 03 portas USB (sendo ao menos 01 porta USB-C para dados), Placa de rede Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0 ou superior e Entrada de rede RJ-45 (Gigabit Ethernet) nativa ou via adaptador USB incluso. Segurança: Módulo de plataforma confiável TPM 2.0 (Integrado ou físico) e entrada para trava de segurança padrão Kensington. Energia: Bateria com autonomia mínima de 5 horas em tarefas de produtividade e fonte de alimentação compatível (bivolt). Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original em Português-BR. Acessórios Inclusos: 01 Mouse óptico USB com fio (padrão ergonômico) e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	35	6300,00

14	68403	Smart TV LED 50" 4K. Tamanho da Tela: 50 polegadas (diagonal visual de aprox. 126 cm). Tecnologia do Pannel: LED com iluminação traseira (DLED). Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels). Frequência: 60 Hz nativo. HDR: Suporte a HDR10 (essencial para compatibilidade com conteúdos modernos). Sistema Operacional: Smart TV com loja de aplicativos integrada (Ex: Roku TV, Google TV ou sistemas proprietários consolidados), com suporte a espelhamento de tela básico. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado e Bluetooth (mínimo 4.2). Conectividade Física (Mínimo): 02 ou 03 Entradas HDMI 2.0 (sendo 01 com suporte a ARC/eARC), 01 Entrada USB para reprodução de mídia, 01 Entrada de Rede RJ-45 (Ethernet), 01 Saída de áudio óptica ou P2 (fone de ouvido) e 01 Entrada RF (Antena). Áudio: Potência mínima de 16W a 20W RMS total, com sistema estéreo. Design: Acabamento em polímero resistente, cor preta/grafite, com furação padrão VESA para suportes. Eficiência: Classificação Energética Nível A (Selo Procel/INMETRO). Voltagem: Bivolt Automático. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	1	3200,00
15	68404	Memória RAM 8GB DDR4. Capacidade: 8 GB. Tecnologia: DDR4 SDRAM. Frequência: 3200 MHz (Mínimo). Latência CAS: CL16 ou CL17. Tensão: 1.2V ou 1.35V. Formato: DIMM de 288 pinos (Para Desktop). Garantia: Mínimo de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY Beast), Corsair (Linha Vengeance LPX), Crucial (Linha Ballistix ou Pro), ADATA/XPG (Linha Gammix D10/D30) ou TeamGroup (Linha T-Force Vulcan).	UN	10	490,00
16	68405	Memória RAM 16GB DDR5. Capacidade: 16 GB. Tecnologia: DDR5. Frequência: 4800 MHz ou 5200 MHz (Mínimo). Recursos: ECC Integrado (On-die ECC) conforme padrão DDR5. Formato: DIMM de 288 pinos. Compatibilidade: Homologada para chipsets Intel série 600/700 e AMD série 600. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY Beast DDR5), Corsair (Linha Vengeance DDR5), Crucial (Linha Crucial Pro DDR5), ADATA/XPG (Linha Lancer ou Hunter DDR5) ou G.Skill (Linha Flare X5 ou Ripjaws S5).	UN	5	1230,00
17	68406	Placa-Mãe Processadores Intel. Socket LGA 1700. Chipset: Intel B760 ou H610. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: 12ª, 13ª e 14ª gerações Intel Core. Slots de Memória: Mínimo 02 slots DDR4 ou DDR5 (especificar conforme a memória escolhida). Armazenamento: Mínimo 01 slot M.2 NVMe Gen4 e 04 portas SATA III. Saídas de Vídeo: Mínimo 01 HDMI e 01 DisplayPort (ou VGA para monitores antigos). Segurança: Chip TPM 2.0 integrado (obrigatório para Windows 11).	UN	5	1100,00
18	68407	Placa-Mãe Processadores AMD. Socket AM4. Chipset: AMD B450 ou B550. Formato: Micro-ATX. Suporte de	UN	5	690,00

		Processadores: AMD Ryzen série 3000, 4000 e 5000. Slots de Memória: 02 ou 04 slots DDR4. Saídas de Vídeo: HDMI e VGA.			
19	68408	Webcam Digital Full HD. Resolução de Vídeo: Mínimo de 1080p (Full HD) a 30 quadros por segundo (fps). Sensor de Imagem: CMOS de alta definição com ajuste automático de iluminação (correção de luz fraca). Campo de Visão (FOV): Mínimo de 70° a 90° (ideal para enquadrar uma ou duas pessoas sem distorcer as bordas). Foco: Foco fixo ou automático (autofoco) com profundidade de campo de 50cm a infinito. Áudio: Microfone digital integrado com tecnologia de redução de ruído omnidirecional. Conectividade: Plug and Play via USB 2.0 ou superior (sem necessidade de instalação de drivers manuais). Compatibilidade: Total suporte a Windows 10/11, macOS e principais plataformas de videoconferência. Recursos de Design: Clipe universal ajustável para fixação em monitores LCD/LED e notebooks, Rosca padrão para tripé (¼ de polegada) e Protetor de privacidade (tampa física para a lente) incluso. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 metros. Certificação: Homologação ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	15	450,00
20	68409	Sistema de Som Multimídia 2.0 (Caixas de Som). Tipo de Sistema: 2.0 (Duas caixas satélites estéreo). Potência Total: Mínimo de 5W a 10W RMS (soma das duas caixas). Conectividade de Áudio: Plugue P2 de 3,5mm (Padrão universal de áudio). Alimentação: Via porta USB (5V). Resposta de Frequência: Mínimo de 100 Hz a 20 kHz. Controles: Botão de controle de volume integrado (preferencialmente na própria caixa ou no cabo) e LED indicador de energia. Blindagem: Proteção contra interferências eletromagnéticas (Blindagem magnética). Design: Formato compacto para otimização de espaço na mesa de trabalho. Cabo: Comprimento mínimo de 1,2 metros entre as caixas e a conexão. Garantia: Mínima de 12 meses.	UN	20	---
21	68410	Fragmentadora de Papel. Tipo de Corte: Partículas (Confete) para conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados), tornando a reconstrução do documento virtualmente impossível. Nível de Segurança: Mínimo P-4 (Norma DIN 66399). Capacidade de Corte: Mínimo de 10 a 12 folhas (75g/m²) simultâneas. Largura da Entrada: Mínimo de 220 mm (Padrão Folha A4). Capacidade do Cesto: Mínimo de 15 a 20 litros. Ciclo de Trabalho: Mínimo de 5 a 10 minutos de funcionamento contínuo. Fragmentação Adicional: Capacidade de fragmentar cartões de crédito e pequenos grampos ou cliques (evitando travamentos acidentais). Recursos de Segurança e Operação: Sensor de presença de papel para início automático, Função Reverso (para desobstrução de papel), Proteção térmica contra sobreaquecimento (com indicador LED) e Sensor de cesto cheio ou aberto com interrupção de segurança. Nível de Ruído: Máximo de 70	UN	5	3900,00

		dB. Voltagem: Monovolt (110V ou 220V) ou Bivolt (conforme rede local). Garantia: Mínima de 12 meses.			
22	68411	Mousepad Ergonômico com Apoio. Tipo: Mousepad ergonômico com descanso de pulso Integrado. Material do Apoio: Preenchimento em Gel de polímero (ou Silicone de alta densidade). Nota: O gel se molda ao formato do pulso e mantém a temperatura agradável, sendo superior à espuma comum que deforma com o tempo. Revestimento Superior: Tecido de lycra ou microfibra de alta suavidade, otimizado para o deslize de mouses ópticos e laser. Base: Antiderrapante (emborrachada ou poliuretano), para garantir fixação total na mesa de trabalho durante o uso. Dimensões Aproximadas: Mínimo de 200mm x 230mm (Área total). Ergonomia: Design que favorece o alinhamento neutro do pulso e braço, prevenindo LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Acabamento: Bordas seladas ou com costura reforçada para evitar desfiamento do tecido. Cor: Preta, Grafite ou cores neutras. Garantia: Mínima de 06 a 12 meses.	UN	30	39,00
23	68412	Caixa de Som Portátil. Tipo de Equipamento: Caixa de som amplificada, portátil, com alça telescópica e rodas para transporte. Potência de Saída: Mínimo de 240W RMS. Componentes de Áudio: Sistema de vias composto por no mínimo 02 (dois) Woofers de 6,5" e 02 (dois) Tweeters de 1" ou superior. Resposta de Frequência: Mínimo de 40 Hz a 20 kHz. Conectividade Sem Fio: Tecnologia Bluetooth (versão 5.1 ou superior) com suporte a pareamento de múltiplas caixas do mesmo fabricante (tecnologia de rede/party). Interfaces e Conexões: 01 (uma) Entrada AUX (3,5 mm), 02 (duas) Entradas para microfone e/ou instrumentos musicais com controle de volume independente e ganho, 01 (uma) Porta USB para reprodução de arquivos (MP3/WMA), Entrada/Saída para conexão em cadeia (Daisy Chain). Resistência a Intempéries: Classificação mínima IPX4 (resistente a respingos de água). Alimentação e Bateria: Funcionamento via bateria interna recarregável de íon-lítio, Capacidade mínima da bateria: 68 Wh ou 9.400 mAh, Autonomia mínima de 12 horas (em volume médio), Alimentação elétrica: Bivolt Automático. Acessórios Inclusos: Deve acompanhar no mínimo 02 (dois) microfones (com ou sem fio, conforme a necessidade do lote) compatíveis com o sistema. Recursos Adicionais: Show de luzes integrados (RGB) sincronizados com o ritmo da música e reforço de graves (Bass Boost). Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a JBL (Linha PartyBox Stage 320), LG (Linha XBOOM XL7 ou XL5), Samsung (Linha Sound Tower MX-ST) ou Sony (Linha SRS-XV).	UN	1	4300,00
24	68413	Projetor Multimídia LED. Tecnologia de Projeção: LED de última geração (vida útil da lâmpada de no mínimo 30.000 horas). Brilho da Imagem: Mínimo de 400 ANSI	UN	2	3900,00

		Lumens (equivalente a aprox. 3.500 a 4.500 lúmens nominais). Resolução Nativa: Mínimo HD (1280x720p) com suporte a entrada de conteúdo Full HD (1080p). Contraste: Mínimo de 3.000:1 para garantir nitidez em textos e apresentações. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado (suporte a espelhamento de tela para Android e iOS) e Bluetooth (para saída de áudio externa). Interfaces de Entrada: Mínimo de 01 (uma) entrada HDMI, Mínimo de 01 (uma) entrada USB-A (para reprodução direta de arquivos), Saída de áudio P2 (3,5mm). Sistema de Som: Alto-falante integrado com potência mínima de 3W a 5W RMS. Recursos de Ajuste: Foco manual e correção de Keystone (trapézio) vertical. Acessórios Obrigatórios: Controle remoto por infravermelho e cabo de alimentação bivoit automático. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL (para o módulo Wi-Fi/Bluetooth). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intelbras (Linha PJ 500 ou PJ 700), Epson (Linha EpiqVision - embora mais cara, é a referência de topo), Betec (Linha BT) ou LG (Linha CineBeam).			
25	68414	Tela de Projeção Retrátil com Tripé (100 Polegadas). Tipo de Tela: Portátil, com sistema de recolhimento retrátil manual e mola interna de alta pressão. Área de Projeção: Tamanho diagonal de no mínimo 100 polegadas. Formato de Exibição: 16:9 (Widescreen) – Ideal para apresentações modernas, vídeos e espelhamento de notebooks. Tecnologia do Tecido: Branco fosco (Matte White) com verso negro (Blackout), garantindo que a luz não ultrapasse o tecido e mantendo a fidelidade de cores e contraste. Ganho de Brilho: Mínimo de 1.1 a 1.3 (para melhor aproveitamento da luz do projetor LED). Sistema de Sustentação: Acompanha tripé metálico com ajuste de altura e sistema de travamento por gatilho, pintura eletrostática resistente a riscos. Acabamento: Bordas pretas laterais para melhor enquadramento e contraste da imagem projetada. Portabilidade: Estrutura em aço carbono ou alumínio, leve para transporte e com alça integrada. Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas como Visograf, Gaia, Projecta, Multi (Multilaser) ou Importway.	UN	2	890,00
26	68415	Software de Renderização em Tempo Real (Enscape). Descrição: Software de visualização e renderização em tempo real integrado diretamente ao software de modelagem BIM. Deve permitir a criação de passeios virtuais (walkthroughs), panoramas 360°, suporte a Realidade Virtual (VR) e biblioteca de ativos (assets) inclusa. Compatibilidade: Integração nativa com Revit, SketchUp, Archicad e Rhino. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Floating ou Fixed), com suporte a atualizações e acesso à biblioteca de materiais em nuvem.	UN	4	----
27	68416	Software de Projeto Arquitetônico BIM (Revit).	UN	4	---

		Descrição: Plataforma para projeto de construção e documentação com tecnologia BIM (Building Information Modeling). Deve permitir modelagem paramétrica de elementos arquitetônicos, coordenação multidisciplinar e geração automática de tabelas de quantitativos e detalhamentos técnicos. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).			
28	68417	Software de Cálculo e Projeto Estrutural (Cypecad - Versão Full). Descrição: Software para projeto, cálculo e dimensionamento de estruturas de concreto armado, pré-moldado, aço e mistos. Deve incluir análise de esforços, verificações de normas técnicas brasileiras (NBR), detalhamento automático de armaduras e geração de memórias de cálculo. Versão Full sem limitação de pavimentos ou área. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Perpétua) com chave de proteção digital ou física, permitindo o uso vitalício da versão adquirida.	UN	4	---
29	68418	Software de Projetos Complementares (QiBuilder). Descrição: Plataforma Integrada para projetos de instalações (Hidrossanitário, Elétrico, Gás, Incêndio e SPDA). Deve possuir ambiente BIM nativo, verificação automática de colisões (Clash Detection) e dimensionamento de acordo com as normas vigentes. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Modalidade de compra da licença da versão atual com suporte técnico opcional).	UN	4	---
30	68419	Software de Projeto de Infraestrutura e Pavimentação (Civil 3D). Descrição: Software de design e documentação para engenharia civil com suporte a BIM. Deve permitir modelagem de corredores viários, superfícies topográficas, redes de tubulações, cálculos de volumes de terraplenagem e pavimentação. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).	UN	4	----
31	68420	Software de Coordenação e Verificação de Modelos (Solibri). Descrição: Ferramenta de verificação de qualidade BIM (Model Checking). Deve realizar auditoria de modelos IFC, verificação de regras de projeto, análise de acessibilidade e coordenação de interferências entre disciplinas. Licenciamento: Assinatura anual (Solibri Office) ou Licença de Rede (Floating), garantindo acesso às bibliotecas de regras de verificação.	UN	4	----
32	68421	Software de Desenho Técnico e Detalhamento (AutoCAD). Descrição: Software líder de mercado para desenho auxiliado por computador (CAD) em 2D e 3D. Deve permitir a criação de geometrias precisas, automação de tarefas (contagem de blocos, comparação de desenhos) e suporte a APIs para personalização. Deve incluir acesso às versões Web e Mobile. Recursos Obrigatórios: Suporte nativo ao formato DWG, ferramentas de automação com IA (como "Smart Blocks" e "Markup Assist"), e bibliotecas de símbolos técnicos.	UN	4	----

		Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Modalidade Single-user ou Named-user). Deve garantir o direito ao uso da versão mais atual e suporte técnico oficial do fabricante.			
33	68422	Software de Modelagem 3D e Documentação (SketchUp Pro). Descrição: Software de modelagem tridimensional intuitiva para arquitetura e design. Deve incluir o módulo LayOut (para documentação 2D a partir do modelo 3D) e o Style Builder (para estilos de linha personalizados). Recursos Obrigatórios: Acesso ao 3D Warehouse (biblioteca de modelos), integração com Trimble Connect (nuvem), e recursos de Renderização por IA (AI Render) integrados ao viewport para geração de imagens conceituais rápidas. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Pro). Deve incluir créditos de processamento de IA (IA Credits) conforme o padrão do plano Pro em 2026. <i>MANUAL - ANUAL 3 ANOS</i>	UN	4	---
34	68437	Rack Mini 19" 05U. Descrição: Gabinete metálico padrão 19 polegadas com altura útil de 5 unidades (5U). Aplicação: Acomodação e proteção de equipamentos de rede (switches, patch panels, DVRs). Ideal para fixação em parede em locais com espaço limitado. Acabamento: Geralmente em pintura eletrostática epóxi com porta frontal (em aço ou vidro temperado).	UN	4	---
35	68438	Patch Panel 24 Portas. Descrição: Pannel de conexões com 24 portas RJ45. Função: Organização e terminação do cabeamento estruturado vindo das tomadas de rede, facilitando a manobra (patching) e a manutenção dos pontos. Compatibilidade: Padrão de montagem em racks de 19".	UN	4	---
36	68439	Patch Cords. Descrição: Cabos de rede flexíveis com conectores RJ45 montados de fábrica. Uso: Interconexão entre o Patch Panel e o Switch, ou ligação direta de equipamentos dentro do rack, garantindo performance e organização.	UN	64	---
37	68440	Switch 16 Portas Gigabit Ethernet (Rack Mount). Interface: 16 portas RJ45 com detecção automática de velocidade (10/100/1000 Mbps). Padrão Gigabit: Tecnologia 1000Base-T, que oferece uma largura de banda significativamente maior que o padrão Fast Ethernet, Ideal para transferência de arquivos grandes, streaming de vídeo e alta densidade de tráfego. Design para Rack: Largura padrão de 19 polegadas, acompanhado de "orelhas" ou suportes laterais para fixação direta nos trilhos do Rack Mini 05U. Arquitetura: Plug & Play: Geralmente do tipo Unmanaged (não gerenciável), dispensando configurações complexas para funcionamento imediato. Auto MDI/MDIX: Elimina a necessidade de cabos cruzados (crossover). Eficiência Energética: Protocolos modernos (como IEEE 802.3az) que reduzem o consumo de energia em portas inativas.	UN	4	890,00

38	68441	Régua de Energia para Rack 19" com Disjuntor de Proteção. Padrão de Fixação: Estrutura em aço ou alumínio com abas laterais para montagem em racks padrão 19 polegadas. Capacidade de Saídas: Geralmente configurada com 8 a 12 tomadas (padrão brasileiro NBR 14136), espaçadas para evitar o bloqueio por fontes maiores. Proteção por Disjuntor: Equipada com disjuntor rearmável (geralmente de 10A, 16A ou 20A). Função: Desliga automaticamente o circuito em caso de sobrecarga de corrente ou curto-circuito, evitando danos aos equipamentos e riscos de incêndio. Vantagem: Diferente do fusível, não precisa de substituição; basta rearmar após sanar o problema. Segurança: Cabo de alimentação robusto com bitola adequada à corrente nominal. Tomadas com aterramento para garantir a descarga de estática e surtos para o sistema de terra da edificação. Acabamento: Pintura eletrostática a pó (preto ou grafite) para alta durabilidade e isolamento.	UN	4	
39	68442	Nobreak Microprocessado para Rack 19". Formato: Rack Mount 19" (Geralmente ocupa 2U de altura). Potência Sugerida: De 1000VA a 1500VA (Suficiente para alimentar com folga o Switch 16 portas, o roteador e um sistema de CFTV leve). Tecnologia: Interativo com Regulação Automática de Voltagem (AVR), que corrige subtensões e sobretensões sem utilizar a bateria. Principais Recursos: Saídas: Mínimo de 6 tomadas padrão NBR 14136; Baterias: Seladas (VRLA), livre de manutenção e à prova de vazamentos. Sinalização: Painel frontal com LEDs ou LCD para indicar o status da rede, bateria e carga. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos profissionais para rack que suportem bancos de baterias internos ou expansão, como: NHS: Linha Premium Rack (Senoidal ou Interactive) ou Linha Mini Rack. Intelbras: Série DNB (Modelos RT - Rack/Tower, como DNB 1.5 kVA RT). SMS Legrand: Linha Net 4+ Expert Rack ou Linha Senoidal Rack. Ragtech: Série SW (Senoidal Way Rack) ou One Digital Rack. TS Shara: Linha UPS Professional Rack (19").	UN	4	

Validade 60 dias

Francisco Beltrão 14 de Abril de 2026

**PAULO
RODRIGO DE
SOUZA**

Assinado de forma
digital por PAULO
RODRIGO DE SOUZA
Dados: 2026.04.14
10:49:22 -03'00'

Belinki e Souza Ltda.
CNPJ/MF Nº (08831603000147)
IE 9040462993
Rua Tenente Camargo, nº 1015
Bairro Presidente Kennedy

Francisco Beltrão - PR
centerbelfb@hotmail.com
Fone: 46 35249076
Dados bancários: BB 001
AG 0616-5 C/C 45155-x



SÃO JORGE D'OESTE

CNPJ: 76.995.380/0001-03

Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE D'OESTE

Departamento: COMPRAS



Relatório de Cotação: COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA

Pesquisa realizada entre 06/04/2026 15:43:43 e 16/04/2026 15:45:22

Relatório gerado no dia 16/04/2026 15:55:09 (IP: 177.128.236.42)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V- Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: Unidade de Armazenamento SSD SATA. Descrição: Disco de estado sólido (SSD) com interface SATA III. Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), com retrocompatibilidade total com versões anteriores. Fator de Forma: 2,5 polegadas

Descrição: Unidade de Armazenamento SSD SATA. Descrição: Disco de estado sólido (SSD) com interface SATA III. Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), com retrocompatibilidade total com versões anteriores. Fator de Forma: 2,5 polegadas com espessura máxima de 7mm (padrão Slim). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Velocidade de Leitura: Mínimo de 500 MB/s. Velocidade de Escrita: Mínimo de 450 MB/s. Confiabilidade de (MTBF): Mínimo de 1.000.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 120 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM e gerenciamento de blocos defeituosos (Bad Block Management). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas e modelos como Kingston (série A400 ou superior), Crucial (série BX500 ou MX500), Western Digital (série WD Green ou WD Blue SATA) ou Samsung (série 870 EVO/QVO).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	35	R\$ 964,50 (un)	-	R\$ 964,50	R\$ 33.757,50
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	36.886.778/0001-97 - EMPRESA MATO-GROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA E EXTENSÃO RURAL / 13 - EMPRESA MATO-GROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA E EXTENSÃO RURAL			36886778000197-1-000002/2026	27/01/2026
2	00.348.003/0001-10 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA / 135026 - EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO/SÃO CARLOS/SP			00348003002245-1-000079/2025	23/10/2025
3	00.348.003/0001-10 - EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA / 135026 - EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO/SÃO CARLOS/SP			00348003002245-1-000052/2025	20/10/2025
Valor Unitário					R\$ 964,50

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 990,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 964,50



Relatório gerado no dia 16/04/2026 15:55:09 (IP: 177.128.236.42)

Código Validação: 2NFeR5ZgPA0cIBvPbBa6v6P%2bU28D1OgoErVZy3d1IVgoHU8nPtm6WA%3d%3d

<http://www.bancodopreco.com.br/CertificadoAutenticidade?token=2NFeR5ZgPA0cIBvPbBa6v6P%2bU28D1OgoErVZy3d1IVgoHU8nPtm6WA%3d%3d>

Item 2: Unidade de Armazenamento SSD NVMe M.2. Descrição: Unidade de disco de estado sólido (SSD) de alta performance, padrão NVMe (Non-Volatile Memory Express). Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: PCIe Gen 4.0 x4 (Mínimo), compatível com slots M.2 2

Descrição: Unidade de Armazenamento SSD NVMe M.2. Descrição: Unidade de disco de estado sólido (SSD) de alta performance, padrão NVMe (Non-Volatile Memory Express). Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: PCIe Gen 4.0 x4 (Mínimo), compatível com slots M.2 2280. Nota: O padrão Gen 4.0 é o custo-benefício atual, sendo muito superior ao antigo Gen 3.0. Fator de Forma: M.2 2280 (22mm de largura por 80mm de comprimento). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Desempenho Sequencial (Mínimo): Velocidade de Leitura: 3.500 MB/s e Velocidade de Escrita: 2.100 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.500.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 150 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM, gerenciamento de blocos defeituosos e suporte a criptografia de hardware (AES 256-bit). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas como Kingston (série NV2 ou superior), Crucial (série P3 Plus), Western Digital (série SN) ou Samsung (série 980/990).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 28	5	R\$ 1.004,41 (un)	-	R\$ 1.004,41	R\$ 5.022,05
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	04.214.217/0001-55 - MUNICIPIO DE JUNDIA / 04214217000155 - Prefeitura			04214217000155-1-000016/2026	25/02/2026
2	36.886.778/0001-97 - EMPRESA MATO-GROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA E EXTENSÃO RURAL / 13 - EMPRESA MATO-GROSSENSE DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA E EXTENSÃO RURAL			36886778000197-1-000002/2026	27/01/2026
3	00.348.003/0112-36 - MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária EMBRAPA INSTRUMENTAÇÃO/SÃO CARLOS/SP			Dispensa de Licitação Nº 28/2025 UASC: 135026	19/11/2025
Valor Unitário					R\$ 1.004,41
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 966,74		Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.004,41	

Item 3: Monitor de Vídeo 27 polegadas. Painel IPS (In-Plane Switching) com revestimento antirreflexo. Resolução Nativa: 1920x1080 pixels (Full HD). Proporção: 16:9 (Widescreen). Taxa de Atualização: Mínimo de 60 Hz ou 75 Hz. Brilho: 250 cd/m². Contraste Estático:

Descrição: Monitor de Vídeo 27 polegadas. Painel IPS (In-Plane Switching) com revestimento antirreflexo. Resolução Nativa: 1920x1080 pixels (Full HD). Proporção: 16:9 (Widescreen). Taxa de Atualização: Mínimo de 60 Hz ou 75 Hz. Brilho: 250 cd/m². Contraste Estático: 1000:1. Conectividade: 01x HDMI 1.4 e 01x VGA ou DisplayPort (Acompanhar cabo HDMI). Ergonomia: Suporte com ajuste de inclinação (Tilt) apenas. Obrigatório: Furação VESA (100x100 mm) para futura expansão. Eficiência Energética: Certificação Procel ou Energy Star. Garantia: 12 meses (Balcão).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 9	25	R\$ 1.692,44 (un)	-	R\$ 1.692,44	R\$ 42.311,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	17.516.113/0001-47 - ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MINAS GERAIS / 1011014 - GERENCIA DE COMPRAS			17516113000147-1-000270/2025	09/12/2025
Valor Unitário					R\$ 1.675,00
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	01.613.324/0001-68 - Câmara Municipal de Canaã dos Carajás			441794	02/12/2025
2	04.243.026/0001-11 - 1450 - SECRETARIA DE ESTADO DE JUSTICA E SEGURANCA PUBLIC			1451044 000204/2025	27/08/2025
Valor Unitário					R\$ 1.701,16
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.675,00		Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.692,44	

Item 4: Fone de ouvido tipo headset com microfone. Construção: Estrutura em material termoplástico de alta resistência, com conchas acústicas móveis para melhor adaptação à orelha. Almofadas: Revestimento em material sintético (couro ecológico ou similar) ou espuma

Descrição: Fone de ouvido tipo headset com microfone. Construção: Estrutura em material termoplástico de alta resistência, com conchas acústicas móveis para melhor adaptação à orelha. Almofadas: Revestimento em material sintético (couro ecológico ou similar) ou espuma de alta densidade, permitindo fácil limpeza. Conectividade: Conector padrão P3 (3.5mm TRRS) (pino único para fone e microfone), compatível com notebooks modernos, smartphones e tablets. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 a 2,0 metros, com revestimento reforçado e proteção contra dobras nas extremidades. Resposta de Frequência: 20Hz a 20.000Hz (padrão da audição humana). Sensibilidade: Mínima 100 dB SPL/mW (± 3 dB). Microfone: Eletreto, unidirecional ou omnidirecional. Haste: Flexível ou rotativa (mínimo de 120° de movimento) para ajuste de proximidade com a boca. Frequência do Microfone: 100Hz a 10.000Hz (focado na clareza da voz humana). Garantia: Mínima de 12 meses

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 58	15	R\$ 193,12 (un)	-	R\$ 193,12	R\$ 2.896,80
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	01.377.215/0001-99 - CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA DE MS - 14 REGIAO / 928062 - CONSELHO REGIONAL DE PSICOLOGIA 14ª - MS			01377215000199-1-000003/2026	11/03/2026
2	33.730.490/0001-30 - CAMARA MUNICIPAL DE SAO GABRIEL DO OESTE			NºPregão:900042025 UASG:929944	10/12/2025
3	02.488.507/0001-61 - PODER JUDICIÁRIO Tribunal Superior do Trabalho 17ª Região/ES			Dispensa de Licitação Nº 64/2025 UASG: 080019	24/11/2025
Valor Unitário					R\$ 193,12
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 198,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 193,12	

Item 5: Telefone IP de mesa para comunicação de voz sobre IP (VoIP), utilizando protocolo SIP. Contas SIP: Suporte a no mínimo 02 (duas) contas SIP e 02 (duas) linhas. Display: Tela LCD gráfica com resolução mínima de 132x48 pixels, preferencialmente com retroiluminação

Descrição: Telefone IP de mesa para comunicação de voz sobre IP (VoIP), utilizando protocolo SIP. Contas SIP: Suporte a no mínimo 02 (duas) contas SIP e 02 (duas) linhas. Display: Tela LCD gráfica com resolução mínima de 132x48 pixels, preferencialmente com retroiluminação. Interfaces de Rede: Mínimo de 02 (duas) portas Ethernet 10/100 Mbps com detecção automática e switch integrado. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) Integrado (IEEE 802.3af) e entrada para fonte de alimentação externa (deve acompanhar o produto). Áudio: Suporte a áudio em banda larga (HD) no monofone e no viva-voz. Suporte aos codecs G.711µ/a, G.722, G.726, G.729A/B. Recursos de Telefonía: Agenda para no mínimo 500 contatos, histórico de chamadas, transferência, conferência de até 3 vias, viva-voz full-duplex com cancelamento de eco. Conector de Headset: Entrada dedicada RJ9 (compatível com a maioria dos headsets de mercado). Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TIP 120 ou TIP 125), Grandstream (Linha GRP2601P ou GRP2602P), Yealink (Linha SIP-T30P ou SIP-T31P), Fanvil (Linha X1S ou X3S) ou Cisco (Linha CP-6821).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	5	R\$ 319,74 (un)	-	R\$ 319,74	R\$ 1.598,70
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	13.985.869/0001-84 - CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DA MACRO REGIAO DO SUL DE MINAS / 494 - Unidade Única			13985869000184-1-000110/2025	09/01/2026
2	18.677.591/0001-00 - MUNICIPIO DE EXTREMA / 18677591000100-001 - Prefeitura Municipal de Extrema			18677591000100-1-000480/2025	24/11/2025
3	82.916.800/0001-11 - MUNICIPIO DE ICARA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ICARA - SC			82916800000111-1-000401/2025	18/11/2025
Valor Unitário					R\$ 319,74
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 331,40				Média dos Preços Obtidos: R\$ 319,74	



Item 6: Telefone Sem Fio Digital. Tecnologia de Transmissão: Digital DECT 6.0 (Frequência de 1.9 GHz). Benefício: Garante chamadas livres de interferência de roteadores Wi-Fi e micro-ondas. Identificação de Chamadas: Compatível com os padrões DTMF e FSK. Display

Descrição: Telefone Sem Fio Digital. Tecnologia de Transmissão: Digital DECT 6.0 (Frequência de 1.9 GHz). Benefício: Garante chamadas livres de interferência de roteadores Wi-Fi e micro-ondas. Identificação de Chamadas: Compatível com os padrões DTMF e FSK. Display (Visor): Cristal líquido (LCD) com retro iluminação (Luz de fundo), permitindo visualização em ambientes com pouca luz. Agenda Telefônica: Memória interna para no mínimo 50 contatos com nome e número. Registro de chamadas recebidas (mínimo 20 últimas), Registro de chamadas efetuadas (mínimo 10 últimas). Função Redial (Rediscar), Mudo, Flash (ajustável) e Pause. Áudio: Viva-voz de alta qualidade no monofone e ajuste de volume de recepção e campainha (mínimo 5 níveis). Autonomia em modo repouso (Standby): Mínimo de 100 horas. Autonomia em conversação: Mínimo de 10 horas. Tipo: Baterias recarregáveis inclusas (preferencialmente padrão AAA Ni MH, de fácil reposição). Alcance: Até 50 metros em ambientes internos (com barreiras) e até 300 metros em áreas abertas. Adicionais: Localizador de monofone na base (Paging), Bloqueio de teclado e Despertador/Alarme. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TS 31 ou TS 51), Panasonic (Linha KX-TGC ou KX-TGD), Motorola (Linha Moto 700 ou Gate), Elgin (Linha TSF 8000) ou Vtech (Linha VT).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	10	R\$ 264,29 (un)	-	R\$ 264,29	R\$ 2.642,90
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
					Preço
1	20.922.217/0001-66 - CAMARA MUNICIPAL DE ABAETE / 01 - Câmara Municipal de Abaeté			20922217000166-1-000004/2026	18/02/2026
2	00.394.502/0001-44 - COMANDO DA MARINHA / 785107 - NAVIO-PATRULHA BABITONGA			00394502000144-1-013329/2025	27/11/2025
3	87.613.386/0001-95 - MUNICIPIO DE MARIANO MORO / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANO MORO			87613386000195-1-001004/2025	04/11/2025
Valor Unitário					R\$ 264,29
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 240,88				Média dos Preços Obtidos: R\$ 264,29	

Item 7: Estação Base DECT VoIP (Sem Fio). Descrição: Estação base de telefonia IP sem fio com tecnologia DECT para integração com aparelhos telefônicos móveis. Capacidade de Aparelhos: Suporte para registro de no mínimo 05 (cinco) monofones DECT simultâneos. Cont

Descrição: Estação Base DECT VoIP (Sem Fio). Descrição: Estação base de telefonia IP sem fio com tecnologia DECT para integração com aparelhos telefônicos móveis. Capacidade de Aparelhos: Suporte para registro de no mínimo 05 (cinco) monofones DECT simultâneos. Contas SIP: Suporte para até 10 (dez) contas SIP por sistema e até 05 (cinco) chamadas simultâneas. Tecnologia Sem Fio: Tecnologia DECT com alcance mínimo de 300 metros em ambiente externo e 50 metros em ambiente interno. Segurança: Suporte a criptografia TLS e SRTP para proteção de chamadas e contas. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) e fonte de alimentação externa inclusa. Funcionalidades: Suporte a chamadas em conferência de até 3 vias, suporte a "Push-to-Talk" e pareamento por botão dedicado. Interface: Porta Ethernet 10/100 Mbps. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Grandstream (Série DP750 ou DP752), Intelbras (Série TS 5150 IP ou TS 60 IP), Yealink (Série W60B ou W70B), Fanvil (Série DP) ou Gigaset (Série N510 IP).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 8	5	R\$ 365,44 (un)	-	R\$ 365,44	R\$ 1.827,20
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
					Preço
1	83.021.857/0001-15 - MUNICIPIO DE PINHALZINHO / 03001 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO			83021857000115-1-000160/2025	02/10/2025
2	33.683.822/0001-73 - MUNICIPIO DE NOVA BANDEIRANTES / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BANDEIRANTES - MT			33683822000173-1-000034/2025	22/04/2025
Valor Unitário					R\$ 371,00
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
					Preço



Valor Unitário

R\$ 354,33

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 354,33

Média dos Preços Obtidos: R\$ 365,44

Item 8: Nobreak Senoidal Interativo de 1200VA a 1500VA. Fonte de alimentação ininterrupta (UPS/Nobreak) de tecnologia interativa, com regulador automático de voltagem (AVR) integrado. Capacidade de Potência: Mínimo de 1.200VA (suportando expansão ou configurações

Descrição: Nobreak Senoidal Interativo de 1200VA a 1500VA. Fonte de alimentação ininterrupta (UPS/Nobreak) de tecnologia interativa, com regulador automático de voltagem (AVR) integrado. Capacidade de Potência: Mínimo de 1.200VA (suportando expansão ou configurações de 1.400VA/1.500VA). Fator de Potência: Mínimo de 0,5 (potência real de 600W a 750W). Tensão de Entrada: Bivolt automático (115V / 127V / 220V). Tensão de Saída: Nominal de 115V ou 120V. Forma de Onda: Senoidal por aproximação (PWM) de alta eficiência em modo bateria. Tomadas de Saída: Mínimo de 06 (seis) tomadas padrão brasileiro (NBR 14136). Proteções Obrigatórias: Contra curto-circuito na saída, sobrecarga, sobreaquecimento, descarga total das baterias e surtos de tensão (filtro de linha integrado). Compatibilidade de Bateria Interna: O equipamento deve ser compatível com 02 (duas) baterias seladas (VRLA) de 12V e no mínimo 5Ah cada, com dimensões aproximadas de 101mm x 90mm x 70mm e terminais padrão Faston F187. Sinalização: Indicadores visuais (LEDs) e sonoros para status de rede, bateria, carga e falhas. Função "Cold Start": Capacidade de ligar o equipamento na ausência de rede elétrica. Garantia: Mínima de 12 meses com assistência técnica nacional. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos que suportem baterias compactas de 5Ah, como: Intelbras (Série XNB 1200/1440), SMS Legrand (Série Station II), NHS (Linha Mini), Ragtech (Série One Digital) ou TS Shara (Linha UPS Compact).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	30	R\$ 1.332,99 (un)	-	R\$ 1.332,99	R\$ 39.989,70
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	01.791.276/0001-06 - MUNICIPIO DE PONTALINA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTALINA			01791276000106-1-000033/2026	17/03/2026
2	MUNICIPIO DE JUQUITIBA / 10.2026 - SECRETARIA DE HIGIENE E SAÚDE			46523155000103-1-000046/2026	06/03/2026
3	46.200.846/0001-76 - MUNICIPIO DE LENCOIS PAULISTA / 1 - Prefeitura Municipal de Lençóis Paulista			46200846000176-1-000807/2026	23/01/2026
Valor Unitário					R\$ 1.332,99
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.358,97		Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.332,99	

Item 9: Smartphone Corporativo. Descrição: Aparelho celular do tipo Smartphone, novo, sem uso prévio, com tecnologia de ponta para produtividade móvel. Sistema Operacional: Android 15 ou superior, com garantia de suporte a atualizações de segurança por, no mínimo

Descrição: Smartphone Corporativo. Descrição: Aparelho celular do tipo Smartphone, novo, sem uso prévio, com tecnologia de ponta para produtividade móvel. Sistema Operacional: Android 15 ou superior, com garantia de suporte a atualizações de segurança por, no mínimo, 24 meses. Processador: Octa-Core com litografia de baixo consumo e frequência mínima de 2.4 GHz. Memória RAM: Mínimo de 8 GB. Armazenamento Interno: Mínimo de 256 GB, disponível para o usuário. Tela: Tamanho mínimo de 6,7 polegadas, tecnologia AMOLED ou IPS de alta definição, resolução mínima Full HD (1920x1080 pixels) e taxa de atualização de 90Hz ou superior. Conectividade: Suporte nativo a redes 5G (SA/NSA), Wi-Fi 6 ou superior, Bluetooth 5.2 ou superior. Câmeras: Traseira - Sistema multi-câmera, com sensor principal de no mínimo 50 MP e suporte a gravação de vídeo em 4K e Frontal - Mínimo de 13 MP com suporte a reconhecimento facial. Bateria: Capacidade mínima de 5.000 mAh, com suporte a carregamento rápido (mínimo de 25W). Segurança: Leitor de Impressão digital (sob a tela ou lateral) e suporte a criptografia de dados em hardware. Acessórios: Carregador bivolt, cabo USB-C de alta velocidade e capa protetora de silicone/TPU de alta resistência. Certificação: Homologação obrigatória pela ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses (01 ano) com cobertura integral em território nacional.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	10	R\$ 2.328,09 (un)	-	R\$ 2.328,09	R\$ 23.280,90
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	51.671.915/0001-60 - CAMARA MUNICIPAL DE ITARIRI / 1.2025 - CAMARA MUNICIPAL			51671915000160-1-000029/2025	10/09/2025
2	86.877.099/0001-20 - CAMARA MUNICIPAL DE CAMPOS BELOS / 11 - CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS BELOS			86877099000120-1-000028/2025	30/07/2025



Valor Unitário

R\$ 2.328,09

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.250,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.328,09

Item 10: Estação de Trabalho Alta Performance. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen

Descrição: Estação de Trabalho Alta Performance. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte a TPM 2.0, conexões HDMI e DisplayPort, e slot M.2 dissipado. Memória RAM: 16GB ou 32GB DDR4/DDR5 (mínimo 3200 MHz / 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura entre 3500 a 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo 500 Watts com certificação 80 Plus Bronze ou superior. Gabinete: ATX com bom fluxo de ar e filtros de poeira. Periféricos: Kit com teclado (padrão ABNT2), mouse óptico ergonômico e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor: LED Full HD (1920x1080) de no mínimo 27 polegadas (padrão atual de conforto), tecnologia IPS, interfaces HDMI e DisplayPort. Garantia: Mínima de 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	75	R\$ 8.083,00 (un)	-	R\$ 8.083,00	R\$ 606.225,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	18.140.772/0001-94 - MUNICIPIO DE PERDIZES / 280 - MUNICÍPIO DE PERDIZES/MG			18140772000194-1-000092/2025	05/12/2025
2	SECRETARIA MUNICIPAL DE COMPRAS E LICITAÇÕES / 2543 - FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE PORTO NACIONAL			45316509000186-1-000137/2025	03/12/2025
Valor Unitário					R\$ 8.474,50
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	13.343.967/0001-18 - MUNICÍPIO DE AREALVA			00010025	03/11/2025
Valor Unitário					R\$ 7.300,00
					R\$ 7.300,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 7.999,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.083,00

Item 11: Estação de Trabalho BIM & Engenharia. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 20 núcleos e 28 threads (arquitetura híbrida), frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache L3 de 33MB ou superior (Referência: Intel Core i7-14700K ou sucessores). O

Descrição: Estação de Trabalho BIM & Engenharia. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 20 núcleos e 28 threads (arquitetura híbrida), frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache L3 de 33MB ou superior (Referência: Intel Core i7-14700K ou sucessores). Ou Mínimo de 12 núcleos físicos e 24 threads de alta performance, frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache combinado (L2+L3) de 76MB ou superior (Referência: AMD Ryzen 9 7900X / 9900X ou superior). Foco em alta frequência para performance Single-Core no Revit/Civil 3D. Placa de Vídeo Dedicada (GPU): Chipset NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER com no mínimo 12GB de memória GDDR6X. Deve possuir suporte a Ray Tracing e tecnologia DLSS 3.0. Equilíbrio ideal para renderização estável no Enscape. Placa-mãe: Chipset Intel B760 (ou AMD B650), formato ATX ou Micro-ATX, com suporte nativo a TPM 2.0, dissipadores de calor reforçados no VRM e suporte a memórias DDR5. Memória RAM: 32GB DDR5 (mínimo 5200 MHz ou 5600 MHz), instalada em regime Dual Channel (2x16GB). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de no mínimo 1TB NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura mínima de 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 700 Watts com certificação 80 Plus Bronze ou Gold, com PFC Ativo e conectores compatíveis com a série RTX 40. Gabinete: Mid-Tower com painel frontal em mesh (malha) para alta ventilação, incluindo no mínimo 3 fans (ventoinhas) auxiliares. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor (02 unidades): LED de no mínimo 27 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), painel tipo IPS com cobertura de cor mínima de 99% ou 100% sRGB. Base com ajuste de altura e inclinação. Periféricos: Teclado padrão ABNT2, mouse óptico de alta precisão (mín. 1600 DPI) e mousepad ergonômico com apoio de punho. Garantia: Mínima de 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	6	R\$ 17.624,66 (un)	-	R\$ 17.624,66	R\$ 105.747,96
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
					Preço



1	94.577.632/0001-66 - PM DE SINIMBU	81700-18-2025-PCF	13/06/2025	R\$ 16.167,99
2	26.938.926/0001-16 - Companhia Ituana de Saneamento	26_Cis Itu	10/06/2025	R\$ 18.806,00
3	26.938.926/0001-16 - Companhia Ituana de Saneamento	26_Cis Inj	10/06/2025	R\$ 17.900,00
Valor Unitário				R\$ 17.624,66

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 17.900,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 17.624,66

Item 12: Microcomputador Gabinete e Componentes Internos. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4,40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe

Descrição: Microcomputador Gabinete e Componentes Internos. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4,40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte nativo a TPM 2.0 (obrigatório para Windows 11), saídas de vídeo HDMI e DisplayPort, e no mínimo 01 slot para SSD NVMe M.2 com dissipador de calor integrado ou suporte para tal. Memória RAM: Mínimo de 16GB ou 32GB de tecnologia DDR4 ou DDR5 (frequência mínima de 3200 MHz para DDR4 ou 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidades de leitura entre 3500 MB/s e 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 500 Watts reais, com certificação mínima 80 Plus Bronze ou superior e PFC Ativo. Gabinete: Padrão ATX ou Micro-ATX, com design focado em fluxo de ar (painel frontal em malha/mesh), incluindo filtros de poeira. Sistema Operacional: Licença original Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR (pré-instalada e configurada). Conectividade: Placa de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) integrada. Garantia: Mínimo de 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	35	R\$ 5.269,33 (un)	-	R\$ 5.269,33	R\$ 184.426,55
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	02.585.924/0001-22 - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCACAO DE MATO GROSSO DO SUL / 145 - Secretaria de Estado de Educação			02585924000122-1-001020/2025	27/03/2026
2	40.637.159/0001-36 - FUNDAÇÃO HOSPITALAR DE FEIRA DE SANTANA / 11 - FUNDAÇÃO MUNICIPAL HOSPITALAR DE FEIRA DE SANTANA			40637159000136-1-000149/2025	11/09/2025
3	13.805.528/0001-80 - MUNICIPIO DE MATA DE SAO JOAO / 2562 - MUNICÍPIO DE MATA DE SÃO JOÃO/BA			13805528000180-1-000187/2025	10/07/2025
Valor Unitário					R\$ 5.269,33

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 5.319,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 5.269,33

Item 13: Notebook de Alta Performance. Processador (CPU): Mínimo de 8 núcleos e 12 threads (arquitetura híbrida ou equivalente), frequência turbo de no mínimo 4,40 GHz e 12MB de cache. (Referência: Intel Core i5 série "H" ou AMD Ryzen 5 série "H" de gerações atuais)

Descrição: Notebook de Alta Performance. Processador (CPU): Mínimo de 8 núcleos e 12 threads (arquitetura híbrida ou equivalente), frequência turbo de no mínimo 4,40 GHz e 12MB de cache. (Referência: Intel Core i5 série "H" ou AMD Ryzen 5 série "H" de gerações atuais). Memória RAM: 16GB DDR4 ou DDR5 (mínimo 3200 MHz), instalada em regime de canal duplo (Dual Channel). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de 512GB com interface NVMe M.2 (velocidade de leitura mínima de 2400 MB/s). Tela Integrada: LED ou WVA de no mínimo 15,6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), com tecnologia antirreflexo e molduras finas. Processamento Gráfico (Vídeo): Integrado de alta performance (Intel Iris Xe, AMD Radeon Graphics ou superior), com suporte a saída de vídeo 4K para monitor externo. Conectividade e Portas: 01 porta HDMI (mínimo 1.4), Mínimo de 03 portas USB (sendo ao menos 01 porta USB-C para dados), Placa de rede Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0 ou superior e Entrada de rede RJ-45 (Gigabit Ethernet) nativa ou via adaptador USB incluso. Segurança: Módulo de plataforma confiável TPM 2.0 (integrado ou físico) e entrada para trava de segurança padrão Kensington. Energia: Bateria com autonomia mínima de 5 horas em tarefas de produtividade e fonte de alimentação compatível (bivolt). Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original em Português-BR. Acessórios Inclusos: 01 Mouse óptico USB com fio (padrão ergonômico) e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Garantia: Mínima de 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	35	R\$ 6.884,33 (un)	-	R\$ 6.884,33	R\$ 240.951,55
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	02.321.891/0001-03 - MUNICIPIO DE IVOLANDIA / 3 - PREFEITURA MUNICIPAL DE IVOLANDIA			02321891000103-1-000112/2025	10/07/2025
2	01.409.580/0001-38 - ESTADO DE GOIAS / 925369 - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO			01409580000138-1-001283/2025	18/06/2025



Preço
Público Órgão Público

Identificação Data
Licitação Preço

1 45.321.460/0001-50 - MUNICÍPIO DE IBITINGA

00005725 16/05/2025 R\$ 7.173,00

Valor Unitário

R\$ 7.173,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 7.173,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 6.884,33

Item 14: Smart TV LED 50" 4K. Tamanho da Tela: 50 polegadas (diagonal visual de aprox. 126 cm). Tecnologia do Painei: LED com iluminação traseira (DLE D). Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels). Frequência: 60 Hz nativo. HDR: Suporte a HDR10 (essencial para c

Descrição: Smart TV LED 50" 4K. Tamanho da Tela: 50 polegadas (diagonal visual de aprox. 126 cm). Tecnologia do Painei: LED com iluminação traseira (D LED). Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels). Frequência: 60 Hz nativo. HDR: Suporte a HDR10 (essencial para compatibilidade com conteúdos moder nos). Sistema Operacional: Smart TV com loja de aplicativos integrada (Ex: Roku TV, Google TV ou sistemas proprietários consolidados), com suporte a espelh amento de tela básico. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado e Bluetooth (mínimo 4.2). Conectividade Física (Mínimo): 02 ou 03 Entradas HDMI 2.0 (sendo 01 com suporte a ARC/eARC), 01 Entrada USB para reprodução de mídia, 01 Entrada de Rede RJ-45 (Ethernet), 01 Saída de áudio óptica ou P2 (fone de ouvid o) e 01 Entrada RF (Antena). Áudio: Potência mínima de 16W a 20W RMS total, com sistema estéreo. Design: Acabamento em polímero resistente, cor preta/gr afite, com furação padrão VESA para suportes. Eficiência: Classificação Energética Nível A (Selo Procel/INMETRO). Voltagem: Bivolt Automático. Garantia: Mínima de 12 meses.

PREÇOS /
PROPOSTAS

QUANTIDADE

PREÇO
ESTIMADO

PERCENTUAL

PREÇO EST.
CALCULADO

TOTAL

3 / 3

1

R\$ 2.671,67 (un)

-

R\$ 2.671,67

R\$ 2.671,67

Preço Compras
Governamentais

Órgão Público

Identificação Data
Licitação Preço

1 MUNICIPIO DE ITAPETININGA / 6.2026 - SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL

46634291000170- 02/03/2026 R\$ 2.655,10
1-000110/2026

2 51.899.854/0001-92 - CAMARA MUNICIPAL DE ESPIRITO SANTO DO PINHAL / 3 - Câmara Municipal de Espírito Santo do Pinhal

51899854000192- 25/02/2026 R\$ 2.690,00
1-000011/2026

3 01.313.113/0001-00 - MUNICIPIO DE SAO JOAO D'ALIANCA / 1 - MUNICÍPIO DE SÃO JOAO D'ALIANÇA

01313113000100- 23/01/2026 R\$ 2.669,90
1-000018/2026

Valor Unitário

R\$ 2.671,67

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.669,90

Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.671,67

Item 15: Memória RAM 8GB DDR4. Capacidade: 8 GB. Tecnologia: DDR4 SDRAM. Frequência: 3200 MHz (Mínimo). Latência CAS: CL16 ou CL17. Tensã o: 1.2V ou 1.35V. Formato: DIMM de 288 pinos (Para Desktop). Garantia: Mínimo de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente

Descrição: Memória RAM 8GB DDR4. Capacidade: 8 GB. Tecnologia: DDR4 SDRAM. Frequência: 3200 MHz (Mínimo). Latência CAS: CL16 ou CL17. Tensã o: 1.2V ou 1.35V. Formato: DIMM de 288 pinos (Para Desktop). Garantia: Mínimo de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY Beast), Corsair (Linha Vengeance LPX), Crucial (Linha Ballistix ou Pro), ADATA/XPG (Linha Gam mix D10/D30) ou TeamGroup (Linha T-Force Vulcan).

PREÇOS /
PROPOSTAS

QUANTIDADE

PREÇO
ESTIMADO

PERCENTUAL

PREÇO EST.
CALCULADO

TOTAL

3 / 29

10

R\$ 370,89 (un)

-

R\$ 370,89

R\$ 3.708,90

Preço Compras
Governamentais

Órgão Público

Identificação Data
Licitação Preço

1 46.523.270/0001-88 - MUNICIPIO DE MOGI DAS CRUZES / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES

46523270000188- 14/01/2026 R\$ 360,00
1-000661/2025

Valor Unitário

R\$ 360,00

Preço
Público Órgão Público

Identificação Data
Licitação Preço

1 46.523.270/0001-88 - Prefeitura Municipal de Mogi das Cruzes

448363 07/01/2026 R\$ 389,33



Valor Unitário

R\$ 376,33

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 363,33

Média dos Preços Obtidos: R\$ 370,89

Item 16: Memória RAM 16GB DDR5. Capacidade: 16 GB. Tecnologia: DDR5. Frequência: 4800 MHz ou 5200 MHz (Mínimo). Recursos: ECC Integrado (On-die ECC) conforme padrão DDR5. Formato: DIMM de 288 pinos. Compatibilidade: Homologada para chipsets Intel série 600/700 e A.

Descrição: Memória RAM 16GB DDR5. Capacidade: 16 GB. Tecnologia: DDR5. Frequência: 4800 MHz ou 5200 MHz (Mínimo). Recursos: ECC Integrado (On-die ECC) conforme padrão DDR5. Formato: DIMM de 288 pinos. Compatibilidade: Homologada para chipsets Intel série 600/700 e AMD série 600. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY Beast DDR5), Corsair (Linha Vengeance DDR5), Crucial (Linha Crucial Pro DDR5), ADATA/XPG (Linha Lancer ou Hunter DDR5) ou G.Skill (Linha Flare X5 ou Ripjaws S5).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 28	5	R\$ 1.435,67 (un)	-	R\$ 1.435,67	R\$ 7.178,35
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	87.862.397/0001-09 - MUNICIPIO DE GUAPORÉ / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL			87862397000109-1-000222/2026	31/03/2026
2	75.101.873/0001-90 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Universidade Tecnológica Federal do Paraná UTFPR - NÚCLEO REGIONAL CENTRO			Nº Pregão: 900142025 UASG: 153178	29/07/2025
3	26.989.715/0001-02 - MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO			Dispensa de Licitação Nº 90006/2025 UASG: 200058	21/05/2025
Valor Unitário					R\$ 1.435,67

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.530,33

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.435,67

Item 17: Placa-Mãe Processadores Intel. Socket LGA 1700. Chipset: Intel B760 ou H610. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: 12ª, 13ª e 14ª gerações Intel Core. Slots de Memória: Mínimo 02 slots DDR4 ou DDR5 (especificar conforme a memória escolhida). Armaz

Descrição: Placa-Mãe Processadores Intel. Socket LGA 1700. Chipset: Intel B760 ou H610. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: 12ª, 13ª e 14ª gerações Intel Core. Slots de Memória: Mínimo 02 slots DDR4 ou DDR5 (especificar conforme a memória escolhida). Armazenamento: Mínimo 01 slot M.2 NVMe Gen4 e 04 portas SATA III. Saídas de Vídeo: Mínimo 01 HDMI e 01 DisplayPort (ou VGA para monitores antigos). Segurança: Chip TPM 2.0 integrado (obrigatório para Windows 11)

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	5	R\$ 1.262,66 (un)	-	R\$ 1.262,66	R\$ 6.313,30
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	76.282.706/0001-55 - MUNICIPIO DE FLORESTA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA			76282706000155-1-000011/2026	03/03/2026
2	05.171.947/0001-89 - MUNICIPIO DE MAGALHÃES BARATA / 209 - MUNICIPIO DE MAGALHÃES BARATA/PA			05171947000189-1-000002/2026	09/02/2026
3	01.614.517/0001-33 - MUNICIPIO DE NOVO MUNDO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO MUNDO - MT			01614517000133-1-000001/2026	29/01/2026
Valor Unitário					R\$ 1.262,66

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.175,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.262,66

Item 18: Placa-Mãe Processadores AMD. Socket AM4. Chipset: AMD B450 ou B550. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: AMD Ryzen série 3000, 4000 e 5000. Slots de Memória: 02 ou 04 slots DDR4. Saídas de Vídeo: HDMI e VGA.

Descrição: Placa-Mãe Processadores AMD. Socket AM4. Chipset: AMD B450 ou B550. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: AMD Ryzen série 3000, 4000 e 5000. Slots de Memória: 02 ou 04 slots DDR4. Saídas de Vídeo: HDMI e VGA.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	5	R\$ 864,07 (un)	-	R\$ 864,07	R\$ 4.320,35
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	00.697.295/0097-49 - SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE - SUSAM / 17126 - SERVIÇO DE PRONTO ATENDIMENTO ELIAMEME RODRIGUES MADY			00697295009749-1-000001/2026	03/02/2026
2	75.425.314/0001-35 - MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL STA TEREZ ITAIPU			75425314000135-1-000184/2025	04/12/2025
Valor Unitário					R\$ 886,95
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	75.425.314/0001-35 - PREFEITURA MUNICIPAL STA TEREZ ITAIPU DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO PronimTb - Prefeitura Municipal de Santa Terezinha de Itaipu/PR			PREFEITURA MUNICIPAL STA TEREZ ITAIPU_Pregão - Eletrônico - Registro de Preços_2272025_752025	14/01/2026
Valor Unitário					R\$ 818,30
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 818,30				Média dos Preços Obtidos: R\$ 864,07	

Item 19: Webcam Digital Full HD. Resolução de Vídeo: Mínimo de 1080p (Full HD) a 30 quadros por segundo (fps). Sensor de Imagem: CMOS de alta definição com ajuste automático de iluminação (correção de luz fraca). Campo de Visão (FOV): Mínimo de 70° a 90° (ideal para enquadrar uma ou duas pessoas sem distorcer as bordas). Foco: Foco fixo ou automático (autofoco) com profundidade de campo de 50cm a infinito. Áudio: Microfone digital integrado com tecnologia de redução de ruído omnidirecional. Conectividade: Plug and Play via USB 2.0 ou superior (sem necessidade de instalação de drivers manuais). Compatibilidade: Total suporte a Windows 10/11, macOS e principais plataformas de videoconferência. Recursos de Design: Clipe universal ajustável para fixação em monitores LCD/LED e notebooks, Rosca padrão para tripé (¼ de polegada) e Protetor de privacidade (tampa física para a lente) incluso. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 metros. Certificação: Homologação ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses.

Descrição: Webcam Digital Full HD. Resolução de Vídeo: Mínimo de 1080p (Full HD) a 30 quadros por segundo (fps). Sensor de Imagem: CMOS de alta definição com ajuste automático de iluminação (correção de luz fraca). Campo de Visão (FOV): Mínimo de 70° a 90° (ideal para enquadrar uma ou duas pessoas sem distorcer as bordas). Foco: Foco fixo ou automático (autofoco) com profundidade de campo de 50cm a infinito. Áudio: Microfone digital integrado com tecnologia de redução de ruído omnidirecional. Conectividade: Plug and Play via USB 2.0 ou superior (sem necessidade de instalação de drivers manuais). Compatibilidade: Total suporte a Windows 10/11, macOS e principais plataformas de videoconferência. Recursos de Design: Clipe universal ajustável para fixação em monitores LCD/LED e notebooks, Rosca padrão para tripé (¼ de polegada) e Protetor de privacidade (tampa física para a lente) incluso. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 metros. Certificação: Homologação ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 23	15	R\$ 480,58 (un)	-	R\$ 480,58	R\$ 7.208,70
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	18.409.227/0001-50 - MUNICIPIO DE PECANHA / 169 - Prefeitura Municipal de Peçanha - MG			18409227000150-1-000137/2025	15/12/2025
2	75.425.314/0001-35 - MUNICIPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU / 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL STA TEREZ ITAIPU			75425314000135-1-000184/2025	04/12/2025
3	00.394.502/0114-21 - MINISTÉRIO DA DEFESA COMANDO DA MARINHA Centro Tecnológico do Corpo de Fuzileiros Navais			Dispensa de Licitação Nº 29/2025 UASG: 731040	17/09/2025
Valor Unitário					R\$ 480,58
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 450,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 480,58	

Item 20: Sistema de Som Multimídia 2.0 (Caixas de Som). Tipo de Sistema: 2.0 (Duas caixas satélites estéreo). Potência Total: Mínimo de 5W a 10W RMS (soma das duas caixas). Conectividade de Áudio: Plugue P2 de 3,5mm (Padrão universal de áudio). Alimentação: Via po

Descrição: Sistema de Som Multimídia 2.0 (Caixas de Som). Tipo de Sistema: 2.0 (Duas caixas satélites estéreo). Potência Total: Mínimo de 5W a 10W RMS (soma das duas caixas). Conectividade de Áudio: Plugue P2 de 3,5mm (Padrão universal de áudio). Alimentação: Via porta USB (5V). Resposta de Frequência: Mínimo de 100 Hz a 20 kHz. Controles: Botão de controle de volume integrado (preferencialmente na própria caixa ou no cabo) e LED indicador de energia. Blindagem: Proteção contra interferências eletromagnéticas (Blindagem magnética). Design: Formato compacto para otimização de espaço na mesa de trabalho. Cabo: Comprimento mínimo de 1,2 metros entre as caixas e a conexão. Garantia: Mínima de 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 38	20	R\$ 163,37 (un)	-	R\$ 163,37	R\$ 3.267,40
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	01.263.896/0026-12 - MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA CENTRO NACIONAL DE MONITORAMENTO E ALERTAS DE DESASTRES NATURAIS			Dispensa de Licitação Nº 44/2025 UASG: 240224	R\$ 125,16
2	17.702.499/0001-81 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES/MG			NºPregão:900902025 UASG:984305	R\$ 129,97
3	13.100.482/0001-01 - MUNICÍPIO DE PEDRA MOLE / 188 - MUNICÍPIO DE PEDRA MOLE/SE			13100482000101-1-000013/2025	R\$ 234,97
Valor Unitário					R\$ 163,37
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 129,97				Média dos Preços Obtidos: R\$ 163,37	

Item 21: Fragmentadora de Papel. Tipo de Corte: Partículas (Confete) para conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados), tornando a reconstrução do documento virtualmente impossível. Nível de Segurança: Mínimo P-4 (Norma DIN 66399). Capacidade de Corte:

Descrição: Fragmentadora de Papel. Tipo de Corte: Partículas (Confete) para conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados), tornando a reconstrução do documento virtualmente impossível. Nível de Segurança: Mínimo P-4 (Norma DIN 66399). Capacidade de Corte: Mínimo de 10 a 12 folhas (75g/m²) simultâneas. Largura da Entrada: Mínimo de 220 mm (Padrão Folha A4). Capacidade do Cesto: Mínimo de 15 a 20 litros. Ciclo de Trabalho: Mínimo de 5 a 10 minutos de funcionamento contínuo. Fragmentação Adicional: Capacidade de fragmentar cartões de crédito e pequenos grampos ou cliques (evitando travamentos acidentais). Recursos de Segurança e Operação: Sensor de presença de papel para início automático, Função Reverso (para desobstrução de papel), Proteção térmica contra sobreaquecimento (com indicador LED) e Sensor de cesto cheio ou aberto com interrupção de segurança. Nível de Ruído: Máximo de 70 dB. Voltagem: Monovolt (110V ou 220V) ou Bivolt (conforme rede local). Garantia: Mínima de 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	5	R\$ 1.407,33 (un)	-	R\$ 1.407,33	R\$ 7.036,65
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	13.107.180/0001-57 - MUNICÍPIO DE RIACHÃO DO DANTAS / 13107180000157 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RIACHÃO DO DANTAS			13107180000157-1-000084/2025	R\$ 1.380,00
2	07.849.816/0001-33 - INSTITUTO DE PREVIDENCIA MUNICIPAL DE PERUIBE - PERUIBEPREV / 1.2025 - INSTITUTO MUN. DE PREVIDÊNCIA SOCIAL			07849816000133-1-000019/2025	R\$ 1.492,00
3	76.175.918/0001-33 - MUNICÍPIO DE IVAÍ / 58 - Prefeitura Municipal de Ivai - PR			76175918000133-1-000071/2025	R\$ 1.350,00
Valor Unitário					R\$ 1.407,33
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 1.380,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 1.407,33	

Item 22: Mousepad Ergonômico com Apoio. Tipo: Mousepad ergonômico com descanso de pulso integrado. Material do Apoio: Preenchimento em Gel de poliuretano (ou Silicone de alta densidade). Nota: O gel se molda ao formato do pulso e mantém a temperatura agradável, sendo

Descrição: Mousepad Ergonômico com Apoio. Tipo: Mousepad ergonômico com descanso de pulso integrado. Material do Apoio: Preenchimento em Gel de poliuretano (ou Silicone de alta densidade). Nota: O gel se molda ao formato do pulso e mantém a temperatura agradável, sendo superior à espuma comum que deforma com o tempo. Revestimento Superior: Tecido de lycra ou microfibra de alta suavidade, otimizado para o deslizamento de mouses ópticos e laser. Base: Antiderrapante (emborrachada ou poliuretano), para garantir fixação total na mesa de trabalho durante o uso. Dimensões Aproximadas: Mínimo de 200mm x 230mm (Área total). Ergonomia: Design que favorece o alinhamento neutro do pulso e braço, prevenindo LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Acabamento: Bordas seladas o que evita costura reforçada para evitar desfiamento do tecido. Cor: Preta, Grafite ou cores neutras. Garantia: Mínima de 06 a 12 meses.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	30	R\$ 27,12 (un)	-	R\$ 27,12	R\$ 813,60
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
					Preço
1	46.200.846/0001-76 - MUNICIPIO DE LENCOIS PAULISTA / 1 - Prefeitura Municipal de Lençóis Paulista			46200846000176-1-003434/2026	01/04/2026 R\$ 24,99
2	46.200.846/0001-76 - MUNICIPIO DE LENCOIS PAULISTA / 1 - Prefeitura Municipal de Lençóis Paulista			46200846000176-1-002918/2026	20/03/2026 R\$ 26,46
3	02.563.728/0001-57 - CAMARA MUNICIPAL DE SAO JOAQUIM DE BICAS / 2179 - CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO JOAQUIM DE BICAS/MG			02563728000157-1-000055/2025	05/01/2026 R\$ 29,90
Valor Unitário					R\$ 27,12
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 26,46			Média dos Preços Obtidos: R\$ 27,12		

Item 23: Caixa de Som Portátil. Tipo de Equipamento: Caixa de som amplificada, portátil, com alça telescópica e rodas para transporte. Potência de Saída: Mínimo de 240W RMS. Componentes de Áudio: Sistema de vias composto por no mínimo 02 (dois) Woofers de 6,5" e 0

Descrição: Caixa de Som Portátil. Tipo de Equipamento: Caixa de som amplificada, portátil, com alça telescópica e rodas para transporte. Potência de Saída: Mínimo de 240W RMS. Componentes de Áudio: Sistema de vias composto por no mínimo 02 (dois) Woofers de 6,5" e 02 (dois) Tweeters de 1" ou superior. Resposta de Frequência: Mínimo de 40 Hz a 20 kHz. Conectividade Sem Fio: Tecnologia Bluetooth (versão 5.1 ou superior) com suporte a pareamento de múltiplas caixas do mesmo fabricante (tecnologia de rede/party). Interfaces e Conexões: 01 (uma) Entrada AUX (3,5 mm), 02 (duas) Entradas para microfone e/ou instrumentos musicais com controle de volume independente e ganho, 01 (uma) Porta USB para reprodução de arquivos (MP3/WMA), Entrada/Saída para conexão em cadeia (Daisy Chain). Resistência a Intempéries: Classificação mínima IPX4 (resistente a respingos de água). Alimentação e Bateria: Funcionamento via bateria interna recarregável de íon-lítio, Capacidade mínima da bateria: 68 Wh ou 9.400 mAh, Autonomia mínima de 12 horas (em volume médio), Alimentação elétrica: Bivolt Automático. Acessórios Inclusos: Deve acompanhar no mínimo 02 (dois) microfones (com ou sem fio, conforme a necessidade do lote) compatíveis com o sistema. Recursos Adicionais: Show de luzes integrados (RGB) sincronizados com o ritmo da música e reforço de graves (Bass Boost). Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a JBL (Linha PartyBox Stage 320), LG (Linha XBOOM XL7 ou XL5), Samsung (Linha Sound Tower MX-ST) ou Sony (Linha SRS-XV).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	2	R\$ 4.556,22 (un)	-	R\$ 4.556,22	R\$ 9.112,44
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
					Preço
1	03.788.239/0001-66 - MUNICIPIO DE TANGARA DA SERRA / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA - MT			03788239000166-1-000053/2026	16/03/2026 R\$ 3.989,00
2	03.073.673/0001-60 - MUNICIPIO DE BONITO / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO			03073673000160-1-000022/2026	06/03/2026 R\$ 4.609,67
3	83.551.523/0001-53 - BALNEARIO PICARRAS CAMARA MUNICIPAL DE VEREADORES / 01001 - CMBP - CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES			83551523000153-1-000007/2026	10/02/2026 R\$ 5.070,00
Valor Unitário					R\$ 4.556,22
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 4.609,67			Média dos Preços Obtidos: R\$ 4.556,22		

Item 24: Projetor Multimídia LED. Tecnologia de Projeção: LED de última geração (vida útil da lâmpada de no mínimo 30.000 horas). Brilho da Imagem: Mínimo de 400 ANSI Lumens (equivalente a aprox. 3.500 a 4.500 lúmens nominais). Resolução Nativa: Mínimo HD (1280x720)

Descrição: Projetor Multimídia LED. Tecnologia de Projeção: LED de última geração (vida útil da lâmpada de no mínimo 30.000 horas). Brilho da Imagem: Mínimo de 400 ANSI Lumens (equivalente a aprox. 3.500 a 4.500 lúmens nominais). Resolução Nativa: Mínimo HD (1280x720p) com suporte a entrada de conteúdo do Full HD (1080p). Contraste: Mínimo de 3.000:1 para garantir nitidez em textos e apresentações. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi Integrado (suporte a espelhamento de tela para Android e iOS) e Bluetooth (para saída de áudio externa). Interfaces de Entrada: Mínimo de 01 (uma) entrada HDMI, Mínimo de 01 (uma) entrada USB-A (para reprodução direta de arquivos), Saída de áudio P2 (3,5mm). Sistema de Som: Alto-falante integrado com potência mínima de 3W a 5W RMS. Recursos de Ajuste: Foco manual e correção de Keystone (trapézio) vertical. Acessórios Obrigatórios: Controle remoto por infravermelho e cabo de alimentação bivolt automático. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL (para o módulo Wi-Fi/Bluetooth). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intelbras (Linha PJ 500 ou PJ 700), Epson (Linha EpiqVision - embora mais cara, é a referência de topo), Betec (Linha BT) ou LG (Linha CineBeam).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 45	2	R\$ 4.737,97 (un)	-	R\$ 4.737,97	R\$ 9.475,94
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	07.954.480/0001-79 - ESTADO DO CEARA / 190001 - SECRETARIA DA FAZENDA			07954480000179-1-022040/2024	23/12/2025
2	01.645.691/0001-43 - CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO MAGRO/PR			Dispensa de Licitação N° 90003/2025 UASG: 930233	24/06/2025
Valor Unitário					R\$ 5.131,96
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	03.434.792/0001-09 - Prefeitura Municipal de Ponta Porã - MS			38314_0472025	19/08/2025
Valor Unitário					R\$ 3.950,00
					R\$ 3.950,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 4.380,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 4.737,97

Item 25: Tela de Projeção Retrátil com Tripé (100 Polegadas). Tipo de Tela: Portátil, com sistema de recolhimento retrátil manual e mola interna de alta pressão. Área de Projeção: Tamanho diagonal de no mínimo 100 polegadas. Formato de Exibição: 16:9 (Widescreen)

Descrição: Tela de Projeção Retrátil com Tripé (100 Polegadas). Tipo de Tela: Portátil, com sistema de recolhimento retrátil manual e mola interna de alta pressão. Área de Projeção: Tamanho diagonal de no mínimo 100 polegadas. Formato de Exibição: 16:9 (Widescreen) – Ideal para apresentações modernas, vídeos e espelhamento de notebooks. Tecnologia do Tecido: Branco fosco (Matte White) com verso negro (Blackout), garantindo que a luz não ultrapasse o tecido e mantendo a fidelidade de cores e contraste. Ganho de Brilho: Mínimo de 1.1 a 1.3 (para melhor aproveitamento da luz do projetor LED). Sistema de Sustentação: Acompanha tripé metálico com ajuste de altura e sistema de travamento por gatilho, pintura eletrostática resistente a riscos. Acabamento: Bordas pretas laterais para melhor enquadramento e contraste da imagem projetada. Portabilidade: Estrutura em aço carbono ou alumínio, leve para transporte e com alça integrada. Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas como Visograp, Gaia, Projecta, Multi (Multilaser) ou Importway.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 10	2	R\$ 877,06 (un)	-	R\$ 877,06	R\$ 1.754,12
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	01.612.441/0001-07 - MUNICIPIO DE BELA VISTA DO CAROBA / 1524 - MUNICÍPIO DE BELA VISTA DA CAROBA/PR			01612441000107-1-000028/2026	27/03/2026
2	17.702.499/0001-81 - PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES/MG			NºPregão:900902025 UASG:984305	17/11/2025
Valor Unitário					R\$ 855,58
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação



Valor Unitário

R\$ 920,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 920,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 877,06

Item 26: Software de Renderização em Tempo Real (Enscape). Descrição: Software de visualização e renderização em tempo real integrado diretamente ao software de modelagem BIM. Deve permitir a criação de passeios virtuais (walkthroughs), panoramas 360°, suporte a R

Descrição: Software de Renderização em Tempo Real (Enscape). Descrição: Software de visualização e renderização em tempo real integrado diretamente ao software de modelagem BIM. Deve permitir a criação de passeios virtuais (walkthroughs), panoramas 360°, suporte a Realidade Virtual (VR) e biblioteca de ativos (assets) inclusa. Compatibilidade: Integração nativa com Revit, SketchUp, Archicad e Rhino. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Floating ou Fixe d), com suporte a atualizações e acesso à biblioteca de materiais em nuvem.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 19	4	R\$ 3.486,26 (un)	-	R\$ 3.486,26	R\$ 13.945,04
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	82.892.282/0001-43 - PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANOPOLIS			Dispensa de Licitação Nº 3/2026 UASG: 988105	R\$ 2.290,13
2	01.664.910/0001-31 - POLICIA CIVIL DO ESTADO DE RONDONIA / 927323 - ERO - POLICIA CIVIL DO ESTADO DE RONDONIA			01664910000131-1-000005/2026	R\$ 2.875,31
3	04.812.509/0001-90 - AMAZONAS TRIBUNAL DE JUSTICA / 925866 - TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO AMAZONAS			04812509000190-1-000114/2025	R\$ 5.293,33
Valor Unitário					R\$ 3.486,26
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.875,31		Média dos Preços Obtidos: R\$ 3.486,26	

Item 27: Software de Projeto Arquitetônico BIM (Revit). Descrição: Plataforma para projeto de construção e documentação com tecnologia BIM (Building Information Modeling). Deve permitir modelagem paramétrica de elementos arquitetônicos, coordenação multidisciplinar

Descrição: Software de Projeto Arquitetônico BIM (Revit). Descrição: Plataforma para projeto de construção e documentação com tecnologia BIM (Building Information Modeling). Deve permitir modelagem paramétrica de elementos arquitetônicos, coordenação multidisciplinar e geração automática de tabelas de quantitativos e detalhes técnicos. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 7	4	R\$ 8.433,78 (un)	-	R\$ 8.433,78	R\$ 33.735,12
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	92.963.560/0001-60 - MUNICIPIO DE PORTO ALEGRE / 01 - DLC - Diretoria de Licitações e Contratos			92963560000160-1-000589/2025	R\$ 7.100,00
Valor Unitário					R\$ 7.100,00
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	92.963.560/0001-60 - PM DE PORTO ALEGRE			54900-257-2025-PCE	R\$ 7.256,33
Valor Unitário					R\$ 7.256,33

Preço PMS	Descrição Produto	UF	Código de Insumo 1	Código de Insumo 2	Unidade Medida	Desonerado	Data	Preço
-----------	-------------------	----	--------------------	--------------------	----------------	------------	------	-------



1 LICENÇA SOFTWARE DO REVIT 2025 (PARA USO DE BIM) DF 0134403017008 Anual Sim 01/07/2025 R\$ 10.945,00

Valor Unitário

R\$ 10.945,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 7.256,33

Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.433,78

Item 28: Software de Cálculo e Projeto Estrutural (Cypecad - Versão Full). Descrição: Software para projeto, cálculo e dimensionamento de estruturas de concreto armado, pré-moldado, aço e mistos. Deve incluir análise de esforços, verificações de normas técnicas br

Descrição: Software de Cálculo e Projeto Estrutural (Cypecad - Versão Full). Descrição: Software para projeto, cálculo e dimensionamento de estruturas de concreto armado, pré-moldado, aço e mistos. Deve incluir análise de esforços, verificações de normas técnicas brasileiras (NBR), detalhamento automático de armaduras e geração de memórias de cálculo. Versão Full sem limitação de pavimentos ou área. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Perpétua) com chave de proteção digital ou física, permitindo o uso vitalício da versão adquirida.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	4	R\$ 5.841,00 (un)	-	R\$ 5.841,00	R\$ 23.364,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação Preço
1	46.599.809/0001-82 - MUNICIPIO DE VOTUPORANGA / 4 - PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VOTUPORANGA			46599809000182-1-000552/2025	06/10/2025 R\$ 5.841,00
Valor Unitário					R\$ 5.841,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 5.841,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 5.841,00

Item 29: Software de Projetos Complementares (QiBuilder). Descrição: Plataforma integrada para projetos de instalações (Hidrossanitário, Elétrico, Gás, Incêndio e SPDA). Deve possuir ambiente BIM nativo, verificação automática de colisões (Clash Detection) e dimensionamento de acordo com as normas vigentes.

Descrição: Software de Projetos Complementares (QiBuilder). Descrição: Plataforma integrada para projetos de instalações (Hidrossanitário, Elétrico, Gás, Incêndio e SPDA). Deve possuir ambiente BIM nativo, verificação automática de colisões (Clash Detection) e dimensionamento de acordo com as normas vigentes. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Modalidade de compra da licença da versão atual com suporte técnico opcional).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
2 / 2	4	R\$ 10.590,00 (un)	-	R\$ 10.590,00	R\$ 42.360,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação Preço
1	21.825.676/0001-94 - GABINETE DE PROJETOS ESTRATEGICOS / 8098 - [P]- GABINETE DE PROJETOS ESTRATEGICO			21825676000194-1-000041/2025	08/09/2025 R\$ 7.248,00
2	93.021.632/0001-12 - SECRETARIA DE AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL / 9620 - SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E DESENVOLVIMENTO RURAL			93021632000112-1-000057/2025	08/09/2025 R\$ 13.932,00
Valor Unitário					R\$ 10.590,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 10.590,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 10.590,00

Item 30: Software de Projeto de Infraestrutura e Pavimentação (Civil 3D). Descrição: Software de design e documentação para engenharia civil com suporte a BIM. Deve permitir modelagem de corredores viários, superfícies topográficas, redes de tubulações, cálculos de volumes de terraplenagem e pavimentação.

Descrição: Software de Projeto de Infraestrutura e Pavimentação (Civil 3D). Descrição: Software de design e documentação para engenharia civil com suporte a BIM. Deve permitir modelagem de corredores viários, superfícies topográficas, redes de tubulações, cálculos de volumes de terraplenagem e pavimentação. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	4	R\$ 8.394,29 (un)	-	R\$ 8.394,29	R\$ 33.577,16
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação Preço



1	10.695.891/0001-00 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO TRIANGULO MINEIRO / 158099 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO	10695891000100-1-000013/2026	05/03/2026	R\$ 9.897,20
2	04.279.238/0001-59 - MUNICIPIO DE JARU / 5 - MUNICÍPIO DE JARÚ/RO	04279238000159-1-000035/2026	19/02/2026	R\$ 8.800,00
3	07.521.315/0001-23 - MINISTÉRIO DA DEFESA Comando do Exército Departamento de Engenharia e Construção	NºPregão:900062025 UASG:160067	16/10/2025	R\$ 6.485,66

Valor Unitário

R\$ 8.394,29

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 8.800,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.394,29

Item 31: Software de Coordenação e Verificação de Modelos (Solibri). Descrição: Ferramenta de verificação de qualidade BIM (Model Checking). Deve realizar auditoria de modelos IFC, verificação de regras de projeto, análise de acessibilidade e coordenação de interf

Descrição: Software de Coordenação e Verificação de Modelos (Solibri). Descrição: Ferramenta de verificação de qualidade BIM (Model Checking). Deve realizar auditoria de modelos IFC, verificação de regras de projeto, análise de acessibilidade e coordenação de interferências entre disciplinas. Licenciamento: Assinatura anual (Solibri Office) ou Licença de Rede (Floating), garantindo acesso às bibliotecas de regras de verificação.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	4	R\$ 48.818,00 (un)	-	R\$ 48.818,00	R\$ 195.272,00

Preço Compras Governamentais

Órgão Público

Identificação

Data
Licitação

Preço

1	77.071.579/0001-08 - SECRETARIA DE ESTADO DA ADMINISTRACAO E DA PREVIDENCIA - SEAP / 32 - DECON - Departamento de Logística para Contratações Públicas (Antigo DEAM)	77071579000108-1-000262/2024	25/04/2025	R\$ 48.818,00
---	--	------------------------------	------------	---------------

Valor Unitário

R\$ 48.818,00

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 48.818,00

Média dos Preços Obtidos: R\$ 48.818,00

Item 32: Software de Desenho Técnico e Detalhamento (AutoCAD). Descrição: Software líder de mercado para desenho auxiliado por computador (CAD) em 2D e 3D. Deve permitir a criação de geometrias precisas, automação de tarefas (contagem de blocos, comparação de dese

Descrição: Software de Desenho Técnico e Detalhamento (AutoCAD). Descrição: Software líder de mercado para desenho auxiliado por computador (CAD) em 2D e 3D. Deve permitir a criação de geometrias precisas, automação de tarefas (contagem de blocos, comparação de desenhos) e suporte a APIs para personalização. Deve incluir acesso às versões Web e Mobile. Recursos Obrigatórios: Suporte nativo ao formato DWG, ferramentas de automação com IA (como "Smart Blocks" e "Markup Assist"), e bibliotecas de símbolos técnicos. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Modalidade Single-user ou Named-user). Deve garantir o direito ao uso da versão mais atual e suporte técnico oficial do fabricante.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	4	R\$ 8.093,94 (un)	-	R\$ 8.093,94	R\$ 32.375,76

Preço Compras Governamentais

Órgão Público

Identificação

Data
Licitação

Preço

1	50.448.935/0001-03 - SAO JOSE DOS CAMPOS CAMARA MUNICIPAL / 1 - GERAL	50448935000103-1-000196/2025	26/08/2025	R\$ 8.082,83
2	21.250.048/0001-28 - SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO / 422 - Unidade Única	21250048000128-1-000048/2025	16/07/2025	R\$ 8.548,00
3	83.102.293/0001-45 - MUNICIPIO DE CAMBORIU / 02005 - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO	83102293000145-1-000283/2025	03/06/2025	R\$ 7.651,00

Valor Unitário

R\$ 8.093,94

Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 8.082,83

Média dos Preços Obtidos: R\$ 8.093,94



Item 33: Software de Modelagem 3D e Documentação (SketchUp Pro). Descrição: Software de modelagem tridimensional intuitiva para arquitetura e design. Deve incluir o módulo LayOut (para documentação 2D a partir do modelo 3D) e o Style Builder (para estilos de linha

Descrição: Software de Modelagem 3D e Documentação (SketchUp Pro). Descrição: Software de modelagem tridimensional intuitiva para arquitetura e design. Deve incluir o módulo LayOut (para documentação 2D a partir do modelo 3D) e o Style Builder (para estilos de linha personalizados). Recursos Obrigatórios: Acesso ao 3D Warehouse (biblioteca de modelos), integração com Trimble Connect (nuvem), e recursos de Renderização por IA (AI Render) integrados ao viewport para geração de imagens conceituais rápidas. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Pro). Deve incluir créditos de processamento de IA (IA Credits) conforme o padrão do plano Pro em 2026.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 11	4	R\$ 2.128,39 (un)	-	R\$ 2.128,39	R\$ 8.513,56
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	76.977.768/0001-81 - MUNICIPIO DE PARANAVAI / 987749 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAVAI - PR			76977768000181-1-000044/2026	18/03/2026
2	83.102.384/0001-80 - MUNICIPIO DE CANOINHAS / 11001 - Secretaria Munic. de Planej. e Orçamento			83102384000180-1-000082/2026	18/03/2026
Valor Unitário					R\$ 2.099,50
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	90.832.619/0001-55 - Prefeitura Municipal de Campo Bom			469230	31/03/2026
Valor Unitário					R\$ 2.186,17
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.184,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.128,39	

Item 34: Rack Mini 19" 05U. Descrição: Gabinete metálico padrão 19 polegadas com altura útil de 5 unidades (5U). Aplicação: Acomodação e proteção de equipamentos de rede (switches, patch panels, DVRs). Ideal para fixação em parede em locais com espaço limitado. Ac

Descrição: Rack Mini 19" 05U. Descrição: Gabinete metálico padrão 19 polegadas com altura útil de 5 unidades (5U). Aplicação: Acomodação e proteção de equipamentos de rede (switches, patch panels, DVRs). Ideal para fixação em parede em locais com espaço limitado. Acabamento: Geralmente em pintura eletrostática epóxi com porta frontal (em aço ou vidro temperado).

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	4	R\$ 468,33 (un)	-	R\$ 468,33	R\$ 1.873,32
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	01.915.313/0001-32 - MUNICIPIO DE FAZENDA NOVA / 13 - FMS FUNDO MUN DE SAUDE FAZENDA NOVA			01915313000132-1-000036/2025	24/12/2025
2	00.163.055/0001-12 - MUNICIPIO DE MUNDO NOVO / 10 - PREFEITURA MUNICIPAL DE MUNDO NOVO			00163055000112-1-000106/2025	23/06/2025
Valor Unitário					R\$ 527,50
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	45.128.816/0001-33 - PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÁ			00002726	26/02/2026
Valor Unitário					R\$ 350,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 420,00				Média dos Preços Obtidos: R\$ 468,33	

Item 35: Patch Panel 24 Portas. Descrição: Pannel de conexões com 24 portas RJ45. Função: Organização e terminação do cabeamento estruturado vindo das tomadas de rede, facilitando a manobra (patching) e a manutenção dos pontos. Compatibilidade: Padrão de montagem

Descrição: Patch Panel 24 Portas. Descrição: Pannel de conexões com 24 portas RJ45. Função: Organização e terminação do cabeamento estruturado vindo das tomadas de rede, facilitando a manobra (patching) e a manutenção dos pontos. Compatibilidade: Padrão de montagem em racks de 19".

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 19	4	R\$ 736,21 (un)	-	R\$ 736,21	R\$ 2.944,84
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	04.104.816/0001-16 - MUNICIPIO DE ARIQUEMES / 450522 - PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ARIQUEMES			04104816000116-1-000077/2026	09/04/2026
2	75.740.829/0001-20 - MUNICIPIO DE BORRAZOPOLIS / 75740829000120 - UNIDADE ADMINISTRATIVA			75740829000120-1-000013/2026	30/03/2026
3	26.963.645/0001-13 - Câmara Legislativa do Distrito Federal			NºPregão:900012026 UASC:974004	30/01/2026
Valor Unitário					R\$ 736,21
		Mediana dos Preços Obridos: R\$ 729,35		Média dos Preços Obridos: R\$ 736,21	

Item 36: Patch Cords. Descrição: Cabos de rede flexíveis com conectores RJ45 montados de fábrica. Uso: Interconexão entre o Patch Panel e o Switch, ou ligação direta de equipamentos dentro do rack, garantindo performance e organização.

Descrição: Patch Cords. Descrição: Cabos de rede flexíveis com conectores RJ45 montados de fábrica. Uso: Interconexão entre o Patch Panel e o Switch, ou ligação direta de equipamentos dentro do rack, garantindo performance e organização.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	64	R\$ 35,29 (un)	-	R\$ 35,29	R\$ 2.258,56
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	75.740.829/0001-20 - MUNICIPIO DE BORRAZOPOLIS / 75740829000120 - UNIDADE ADMINISTRATIVA			75740829000120-1-000013/2026	30/03/2026
2	63.609.994/0001-68 - CAMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI / 80 - CÂMARA MUNICIPAL DE PRESIDENTE MEDICI/RO			63609994000168-1-000003/2026	03/03/2026
Valor Unitário					R\$ 34,60
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	01.612.918/0002-35 - PM DE ARARICÁ			82900-15-2026-PCE	03/03/2026
Valor Unitário					R\$ 36,67
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 36,67		Média dos Preços Obtidos: R\$ 35,29	



Item 37: Switch 16 Portas Gigabit Ethernet (Rack Mount). Interface: 16 portas RJ45 com detecção automática de velocidade (10/100/1000 Mbps). Padrão Gigabit: Tecnologia 1000Base-T, que oferece uma largura de banda significativamente maior que o padrão Fast Ethernet

Descrição: Switch 16 Portas Gigabit Ethernet (Rack Mount). Interface: 16 portas RJ45 com detecção automática de velocidade (10/100/1000 Mbps). Padrão Gigabit: Tecnologia 1000Base-T, que oferece uma largura de banda significativamente maior que o padrão Fast Ethernet, ideal para transferência de arquivos grandes, streaming de vídeo e alta densidade de tráfego. Design para Rack: Largura padrão de 19 polegadas, acompanhado de "orelhas" ou suportes laterais para fixação direta nos trilhos do Rack Mini 05U. Arquitetura: Plug & Play: Geralmente do tipo Unmanaged (não gerenciável), dispensando configurações complexas para funcionamento imediato. Auto MDI/MDIX: Elimina a necessidade de cabos cruzados (crossover). Eficiência Energética: Protocolos modernos (como IEEE 802.3az) que reduzem o consumo de energia em portas inativas.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	4	R\$ 713,33 (un)	-	R\$ 713,33	R\$ 2.853,32
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	13.113.626/0001-56 - MUNICIPIO DE NOSSA SENHORA DA GLORIA / 13113626000156 - PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DA GLORIA			13113626000156-1-000043/2026	07/04/2026
2	11.166.368/0001-40 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PONTALINA / 4 - FMS FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE			11166368000140-1-000040/2026	06/04/2026
3	54.683.818/0001-85 - CAMARA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE DO SUL / 020101 - Câmara Municipal de Vargem Grande do Sul			54683818000185-1-000003/2026	12/03/2026
Valor Unitário					R\$ 713,33
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 670,00			Média dos Preços Obtidos: R\$ 713,33		

Item 38: Régua de Energia para Rack 19" com Disjuntor de Proteção. Padrão de Fixação: Estrutura em aço ou alumínio com abas laterais para montagem em racks padrão 19 polegadas. Capacidade de Saídas: Geralmente configurada com 8 a 12 tomadas (padrão brasileiro NBR

Descrição: Régua de Energia para Rack 19" com Disjuntor de Proteção. Padrão de Fixação: Estrutura em aço ou alumínio com abas laterais para montagem em racks padrão 19 polegadas. Capacidade de Saídas: Geralmente configurada com 8 a 12 tomadas (padrão brasileiro NBR 14136), espaçadas para evitar o bloqueio por fontes maiores. Proteção por Disjuntor: Equipada com disjuntor rearmável (geralmente de 10A, 16A ou 20A). Função: Desliga automaticamente o circuito em caso de sobrecarga de corrente ou curto-circuito, evitando danos aos equipamentos e riscos de incêndio. Vantagem: Diferente do fusível, não precisa de substituição; basta rearmar após sanar o problema. Segurança: Cabo de alimentação robusto com bitola adequada à corrente nominal. Tomadas com aterramento para garantir a descarga de estática e surtos para o sistema de terra da edificação. Acabamento: Pintura eletrostática a pó (preto ou grafite) para alta durabilidade e isolamento.

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	4	R\$ 265,00 (un)	-	R\$ 265,00	R\$ 1.060,00
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	03.347.101/0001-21 - MUNICIPIO DE RONDONOPOLIS / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS - MT			03347101000121-1-000241/2025	26/11/2025
2	76.970.359/0001-53 - MUNICIPIO DE ITAGUAJE / 1 - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAJE - PR			76970359000153-1-000092/2025	13/11/2025
3	92.902.055/0001-05 - MUNICIPIO DE SAO VALENTIM DO SUL / 169741 - MUNICIPIO DE SÃO VALENTIM DO SUL			92902055000105-1-000042/2025	06/06/2025
Valor Unitário					R\$ 265,00
Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 265,00			Média dos Preços Obtidos: R\$ 265,00		



Item 39: Nobreak Microprocessado para Rack 19". Formato: Rack Mount 19" (Geralmente ocupa 2U de altura). Potência Sugerida: De 1000VA a 1500VA (Suficiente para alimentar com folga o Switch 16 portas, o roteador e um sistema de CFTV leve). Tecnologia: Interativo co

Descrição: Nobreak Microprocessado para Rack 19". Formato: Rack Mount 19" (Geralmente ocupa 2U de altura). Potência Sugerida: De 1000VA a 1500VA (Suficiente para alimentar com folga o Switch 16 portas, o roteador e um sistema de CFTV leve). Tecnologia: Interativo com Regulação Automática de Voltagem (AVR), que corrige subtensões e sobretensões sem utilizar a bateria. Principais Recursos: Saídas: Mínimo de 6 tomadas padrão NBR 14136; Baterias: Seladas (VRLA), livre de manutenção e à prova de vazamentos. Sinalização: Painel frontal com LEDs ou LCD para indicar o status da rede, bateria e carga. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos profissionais para rack que suportem bancos de baterias internos ou expansão, como: NHS: Linha Premium Rack (Senoidal ou Interativo) ou Linha Mini Rack. Intelbras: Série DNB (Modelos RT - Rack/Tower, como DNB 1.5 kVA RT). SMS Legrand: Linha Net 4+ Expert Rack ou Linha Senoidal Rack. Ragtech: Série SW (Senoidal Way Rack) ou One Digital Rack. TS Shara: Linha UPS Professional Rack (19").

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
3 / 3	4	R\$ 2.539,27 (un)	-	R\$ 2.539,27	R\$ 10.157,08
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	63.025.530/0001-04 - UNIVERSIDADE DE SAO PAULO / 102117 - ESP-ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS			63025530000104-1-001080/2026	10/04/2026
2	46.523.080/0001-60 - MUNICIPIO DE FRANCO DA ROCHA / 968 - Prefeitura Municipal de Franco da Rocha			46523080000160-1-000172/2025	23/09/2025
Valor Unitário					R\$ 2.558,20
Preço Público	Órgão Público			Identificação	Data Licitação
1	46.523.080/0001-60 - Prefeitura Municipal de Franco da Rocha			120_2025_Franco da Rocha	23/09/2025
Valor Unitário					R\$ 2.501,40
		Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 2.501,40		Média dos Preços Obtidos: R\$ 2.539,27	

Valor Global: R\$ 1.757.828,99

Detalhamento dos Itens

Item 1: Unidade de Armazenamento SSD SATA. Descrição: Disco de estado sólido (SSD) com interface SATA III. Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), com retrocompatibilidade total com versões anteriores. Fator de Forma: 2,5 polegadas

Preço Estimado: R\$ 964,50 (un) Percentual: - Preço Estimado Calculado: R\$ 964,50 Média dos Preços Obtidos: R\$ 964,50

Quantidade	Descrição	Observação
35 Unidades	Unidade de Armazenamento SSD SATA. Descrição: Disco de estado sólido (SSD) com interface SATA III. Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), com retrocompatibilidade total com versões anteriores. Fator de Forma: 2,5 polegadas com espessura máxima de 7mm (padrão Slim). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Velocidade de Leitura: Mínimo de 500 MB/s. Velocidade de Escrita: Mínimo de 450 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.000.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 120 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM e gerenciamento de blocos defeituosos (Bad Block Management). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas e modelos como Kingston (série A400 ou superior), Crucial (série BX500 ou MX500), Western Digital (série WD Green ou WD Blue SATA) ou Samsung (série 870 EVO/QVO).	

Preço (Compras Governamentais) 1: Média das 3 Melhores Propostas Finais
Inc. I Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

R\$ 867,50



Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO – O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Bolsa Brasileira de Mercadorias www.bbmnetlicitacoes.com.br	Data: 16/04/2026 10:09:38 Acessar a fonte aqui
2 - CAESB sistemas.caesb.df.gov.br/gcpo/app/publico/item?execution=e1s1	Data: 01/07/2025 00:00:00 Acessar a fonte aqui
3 - Compras BR https://comprasbr.com.br/	Data: 16/04/2026 11:04:06 Acessar a fonte aqui
4 - Compras MG www.compras.mg.gov.br	Data: 16/04/2026 08:37:29 Acessar a fonte aqui
5 - Compras.gov.br www.gov.br/compras/pt-br	Data: 16/04/2026 08:29:42 Acessar a fonte aqui
6 - Governo Municipal de Pinhalzinho pinhalzinho.atende.net/?pg=transparencia#!/	Data: 16/04/2026 08:56:30 Acessar a fonte aqui
7 - Portal de Compras Publicas www.portaldecompraspublicas.com.br	Data: 16/04/2026 08:36:40 Acessar a fonte aqui
8 - Portal Nacional de Contratações Públicas https://www.gov.br/pncp/pt-br	Data: 15/04/2026 14:23:16 Acessar a fonte aqui
9 - Prefeitura Municipal de Arealva/SP portaltransp.arealva.sp.gov.br:5679/transparencia/	Data: 16/04/2026 09:22:57 Acessar a fonte aqui
10 - Prefeitura Municipal de Ibitinga/SP transparencia.ibitinga.sp.gov.br/transparencia/	Data: 16/04/2026 10:15:54 Acessar a fonte aqui
11 - Prefeitura Municipal de Tabapuã/SP transparencia.tabapua.sp.gov.br:5656/transparencia/	Data: 16/04/2026 13:30:09 Acessar a fonte aqui
12 - Prefeitura Municipal de Santa Terezinha de Itaipu/PR 54.207.215.6/proninth/index.asp?acao=1&item=2	Data: 16/04/2026 10:33:56 Acessar a fonte aqui
13 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO:::	Data: 16/04/2026 09:48:07 Acessar a fonte aqui



O valor de mercado do software [Solibri Office](#), líder em verificação de qualidade BIM (Building Information Modeling), varia de acordo com o tipo de licença (anual ou perpétua), mas geralmente situa-se em um patamar de alto custo, voltado para uso corporativo profissional.

Aqui estão os valores de mercado baseados em referências recentes (2024/2025):

- **Assinatura Anual (Solibri Office):** A partir de aproximadamente **US\$ 2.109,00** por ano/licença.
- **Renovação Anual no Brasil (Licença Individual):** Valores giram em torno de **R\$ 15.270,00** por ano, dependendo das condições de pagamento e revenda.
- **Licença Perpétua (com SSA - Suporte):** Em processos licitatórios recentes, licenças perpétuas com suporte incluído foram registradas com valores elevados, passando de **R\$ 48.000,00** por licença unitária em alguns casos.



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <emilyteguen2017@gmail.com>

Data 06/04/2026 15:51



COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <pbcomercioeutilidades@gmail.com>

Data 06/04/2026 16:22



COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>
Para Biliinformatica1993 <biliinformatica1993@gmail.com>
Data 06/04/2026 16:24

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <cogoiana@hotmail.com>

Data 06/04/2026 16:25

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <dlblicitacoes@gmail.com>

Data 06/04/2026 16:27

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <pimentel174@hotmail.com>

Data 06/04/2026 16:28

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orcamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <caio.marques@finderstore.com.br>

Data 06/04/2026 16:30

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <cotacao@bagatolidistribuidora.com.br>

Data 06/04/2026 16:32

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <contato@clara.com.br>

Data 06/04/2026 16:33

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



PRECISO DE ORÇAMENTO DE COMPUTADORES, NOTEBOOKS E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA



De orçamento <orcamento@pmsjorge.pr.gov.br>

Para <suporte@pontocap.com.br>

Data 06/04/2026 16:36

 COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA.docx (~37 KB)

Boa tarde, tudo bem?

Estou lhe encaminhando em anexo para cotação de preços de computadores, notebooks e equipamentos de informática para o município de São Jorge d' Oeste - Pr, para futuro processo licitatório.

Qualquer dúvida ou sugestão estou a disposição pelo fone 46) 3534-8050

Atenciosamente

Liomar Siega

Depto de Compras Municipal



MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS DA PESQUISA DE MERCADO

OBJETO: PREGÃO ELETRÔNICO, para formação de ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, objetivando a futura e/ou eventual aquisição de equipamentos eletrônicos, informática e periféricos, para uso e aplicação nos postos de trabalho administrativos, escolas, posto de saúde, e em outros locais usados pelos agentes públicos enquanto parte integrante da Administração Pública do Município de São Jorge D'Oeste/PR.

NOME DA EMPRESA										
BELINKI E SOUZA LTDA										
PLATAFORMA BANCO DE PREÇOS(3 COTAÇÕES)										
CNPJ										
08.831.603/0001-47										
76.995.380/0001-03										
Data/Cotação										
14/04/26										
16/04/26										
VALOR RS										
Valor Global										
30.362,50										
990,81										
1.179,00										
867,50										
1.179,00										
867,50										
966,74										
950,00										
5										
UND										
Unidade de Armazenamento SSD SATA. Descrição: Disco de estado sólido (SSD) com interface SATA III. Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s), com retrocompatibilidade total com versões anteriores. Fator de Forma: 2,5 polegadas com espessura máxima de 7mm (padrão Slim). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Velocidade de Leitura: Mínimo de 500 MB/s. Velocidade de Escrita: Mínimo de 450 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.000.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 120 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM e gerenciamento de blocos defeituosos (Bad Block Management). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas e modelos como Kingston (série A400 ou superior), Crucial (série BX500 ou MX500), Western Digital (série WD Green ou WD Blue SATA) ou Samsung (série 870 EVO/QVO).										
Unidade de Armazenamento SSD NVMe M.2. Descrição: Unidade de disco de estado sólido (SSD) de alta performance, padrão NVMe (Non-Volatile Memory Express). Capacidade Nominal: Mínimo de 512 GB. Interface: PCIe Gen 4.0 x4 (Mínimo), compatível com slots M.2 2280. Nota: O padrão Gen 4.0 é o custo-benefício atual, sendo muito superior ao antigo Gen 3.0. Fator de Forma: M.2 2280 (22mm de largura por 80mm de comprimento). Tecnologia de Células: Mínimo 3D NAND. Desempenho Sequencial (Mínimo): Velocidade de Leitura: 3.500 MB/s e Velocidade de Escrita: 2.100 MB/s. Confiabilidade (MTBF): Mínimo de 1.500.000 de horas entre falhas. Durabilidade (TBW): Mínimo de 150 TBW (Total de Bytes Escritos). Recursos Integrados: Suporte a comandos S.M.A.R.T., TRIM, gerenciamento de blocos defeituosos e suporte a criptografia de hardware (AES 256-bit). Garantia: Mínima de 36 meses (3 anos). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas como Kingston (série NV2 ou superior), Crucial (série P3 Plus), Western Digital (série SN) ou Samsung (série 980/990).										

98

3	Monitor de Vídeo 27 polegadas. Painel IPS (In-Plane Switching) com revestimento antirreflexo. Resolução Nativa: 1920x1080 pixels (Full HD). Proporção: 16:9 (Widescreen). Taxa de Atualização: Mínimo de 60 Hz ou 75 Hz. Brilho: 250 cd/m². Contraste Estático: 1000:1. Conectividade: 01x HDMI 1.4 e 01x VGA ou DisplayPort (Acompanhar cabo HDMI). Ergonomia: Suporte com ajuste de inclinação (Tilt) apenas. Obrigatório: Furacão VESA (100x100 mm) para futura expansão. Eficiência Energética: Certificação Procel ou Energy Star. Garantia: 12 meses (Balcão).	UND	25	1.930,00	1.675,00	1.894,36	1.508,00	1.508,00	1.930,00	1.751,83	37.700,00
4	Fone de ouvido tipo headset com microfone. Construção: Estrutura em material termoplástico de alta resistência, com conchas acústicas móveis para melhor adaptação à orelha. Almofadas: Revestimento em material sintético (couro ecológico ou similar) ou espuma de alta densidade, permitindo fácil limpeza. Conectividade: Conector padrão P3 (3.5mm TRRS) (pino único para fone e microfone), compatível com notebooks modernos, smartphones e tablets. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 a 2,0 metros, com revestimento reforçado e proteção contra dobras nas extremidades. Resposta de Frequência: 20Hz a 20.000Hz (padrão da audição humana). Sensibilidade: Mínima 100 dB SPL/mW (± 3 dB). Microfone: Eletreto, unidirecional ou omnidirecional. Haste: Flexível ou rotativa (mínimo de 120° de movimento) para ajuste de proximidade com a boca. Frequência do Microfone: 100Hz a 10.000Hz (focado na clareza da voz humana). Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	15	185,00	198,00	205,36	176,00	176,00	205,36	191,09	2.640,00
5	Telefone IP de mesa para comunicação de voz sobre IP (VoIP), utilizando protocolo SIP. Contas SIP: Suporte a no mínimo 02 (duas) contas SIP e 02 (duas) linhas. Display: Tela LCD gráfica com resolução mínima de 132x48 pixels, preferencialmente com retroiluminação. Interfaces de Rede: Mínimo de 02 (duas) portas Ethernet 10/100 Mbps com detecção automática e switch integrado. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) integrado (IEEE 802.3af) e entrada para fonte de alimentação externa (deve acompanhar o produto). Áudio: Suporte a áudio em banda larga (HD) no monofone e no viva-voz. Suporte aos codecs G.711µ/a, G.722, G.726, G.729A/B. Recursos de Telefonia: Agenda para no mínimo 500 contatos, histórico de chamadas, transferência, conferência de até 3 vias, viva-voz full-duplex com cancelamento de eco. Conector de Headset: Entrada dedicada RJ9 (compatível com a maioria dos headsets de mercado). Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TIP 120 ou TIP 125), Grandstream (Linha GRP2601P ou GRP2602P), Yealink (Linha SIP-T30P ou SIP-T31P), Fanvil (Linha X1S ou X3S) ou Cisco (Linha CP-6821).	UND	5		292,79	335,02	331,40	292,79	335,02	319,74	1.463,95

6	Telefone Sem Fio Digital. Tecnologia de Transmissão: Digital DECT 6.0 (frequência de 1.9 GHz). Benefício: Garante chamadas livres de interferência de roteadores Wi-Fi e micro-ondas. Identificação de Chamadas: Compatível com os padrões DTMF e FSK. Display (Visor): Cristal líquido (LCD) com retroiluminação (Luz de fundo), permitindo visualização em ambientes com pouca luz. Agenda Telefônica: Memória interna para no mínimo 50 contatos com nome e número. Registro de chamadas recebidas (mínimo 20 últimas), Registro de chamadas efetuadas (mínimo 10 últimas). Função Redial (Rediscar), Mudo, Flash (ajustável) e Pause. Áudio: Viva-voz de alta qualidade no monofone e ajuste de volume de recepção e campainha (mínimo 5 níveis). Autonomia em modo repouso (Standby): Mínimo de 100 horas. Autonomia em conversação: Mínimo de 10 horas. Tipo: Baterias recarregáveis inclusas (preferencialmente padrão AAA NIMH, de fácil reposição). Alcance: Até 50 metros em ambientes internos (com barreiras) e até 300 metros em áreas abertas. Adicionais: Localizador de monofone na base (Paging), Bloqueio de teclado e Despertador/Alarme. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Intelbras (Linha TS 31 ou TS 51), Panasonic (Linha KX-TGC ou KX-TGD), Motorola (Linha Moto 700 ou Gate), Elgin (Linha TSF 8000) ou Vtech (Linha VT).	UND	10	235,00	240,88	337,00	215,00	215,00	337,00	256,97	2.150,00
7	Estação Base DECT VoIP (Sem Fio). Descrição: Estação base de telefonia IP sem fio com tecnologia DECT para integração com aparelhos telefônicos móveis. Capacidade de Aparelhos: Suporte para registro de no mínimo 05 (cinco) monofones DECT simultâneos. Contas SIP: Suporte para até 10 (dez) contas SIP por sistema e até 05 (cinco) chamadas simultâneas. Tecnologia Sem Fio: Tecnologia DECT com alcance mínimo de 300 metros em ambiente externo e 50 metros em ambiente interno. Segurança: Suporte a criptografia TLS e SRTP para proteção de chamadas e contas. Alimentação: Suporte a PoE (Power over Ethernet) e fonte de alimentação externa inclusa. Funcionalidades: Suporte a chamadas em conferência de até 3 vias, suporte a "Push-to-Talk" e pareamento por botão dedicado. Interface: Porta Ethernet 10/100 Mbps. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Grandstream (Série DP750 ou DP752), Intelbras (Série TS 5150 IP ou TS 60 IP), Yealink (Série W60B ou W70B), Fanvil (Série DP) ou Gigaset (Série N510 IP).	UND	5	349,00	349,00	393,00	354,33	349,00	393,00	365,44	1.745,00

8	Nobreak Senoidal Interativo de 1200VA a 1500VA. Fonte de alimentação ininterrupta (UPS/Nobreak) de tecnologia interativa, com regulador automático de voltagem (AVR) integrado. Capacidade de Potência: Mínimo de 1.200VA (suportando expansão ou configurações de 1.400VA/1.500VA). Fator de Potência: Mínimo de 0,5 (potência real de 600W a 750W). Tensão de Entrada: Bivolt automático (115V / 127V / 220V). Tensão de Saída: Nominal de 115V ou 120V. Forma de Onda: Senoidal por aproximação (PWM) de alta eficiência em modo bateria. Tomadas de Saída: Mínimo de 06 (seis) tomadas padrão brasileiro (NBR 14136). Proteções Obrigatórias: Contra curto-circuito na saída, sobrecarga, sobreaquecimento, descarga total das baterias e surtos de tensão (filtro de linha integrado). Compatibilidade de Bateria Interna: O equipamento deve ser compatível com 02 (duas) baterias seladas (VRLA) de 12V e no mínimo 5Ah cada, com dimensões aproximadas de 101mm x 90mm x 70mm e terminais padrão Faston F187. Sinalização: Indicadores visuais (LEDs) e sonoros para status de rede, bateria, carga e falhas. Função "Cold Start": Capacidade de ligar o equipamento na ausência de rede elétrica. Garantia: Mínima de 12 meses com assistência técnica nacional. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos que suportem baterias compactas de 5Ah, como: Intelbras (Série XNB 1200/1440), SMS Legrand (Série Station II), NHS (Linha Mini), Ragtech (Série One Digital) ou TS Shura (Linha UPS Compact).	UND	30	1.350,00	1.150,00	1.490,00	1.358,97	1.150,00	1.490,00	1.337,24	34.500,00
9	Smartphone Corporativo. Descrição: Aparelho celular do tipo Smartphone, novo, sem uso prévio, com tecnologia de ponta para produtividade móvel. Sistema Operacional: Android 15 ou superior, com garantia de suporte a atualizações de segurança por, no mínimo, 24 meses. Processador: Octa-Core com litografia de baixo consumo e frequência mínima de 2.4 GHz. Memória RAM: Mínimo de 8 GB. Armazenamento Interno: Mínimo de 256 GB, disponível para o usuário. Tela: Tamanho mínimo de 6,7 polegadas, tecnologia AMOLED ou IPS de alta definição, resolução mínima Full HD (1920x1080 pixels) e taxa de atualização de 90Hz ou superior. Conectividade: Suporte nativo a redes 5G (SA/NSA), Wi-Fi 6 ou superior, Bluetooth 5.2 ou superior. Câmeras: Traseira - Sistema multi-câmera, com sensor principal de no mínimo 50 MP e suporte a gravação de vídeo em 4K e Frontal - Mínimo de 13 MP com suporte a reconhecimento facial. Bateria: Capacidade mínima de 5.000 mAh, com suporte a carregamento rápido (mínimo de 25W). Segurança: Leitor de impressão digital (sob a tela ou lateral) e suporte a criptografia de dados em hardware. Acessórios: Carregador bivolt, cabo USB-C de alta velocidade e capa protetora de silicone/TPU de alta resistência. Certificação: Homologação obrigatória pela ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses (01 ano) com cobertura integral em território nacional.	UND	10	2.127,26	2.250,00	2.607,00	2.607,00	2.127,26	2.607,00	2.328,09	21.272,60

10	Estação de Trabalho Alta Performance. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte a TPM 2.0, conexões HDMI e DisplayPort, e slot M.2 dissipado. Memória RAM: 16GB ou 32GB DDR4/DDR5 (mínimo 3200 MHz / 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura entre 3500 a 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo 500 Watts com certificação 80 Plus Bronze ou superior. Gabinete: ATX com bom fluxo de ar e filtros de poeira. Periféricos: Kit com teclado (padrão ABNT2), mouse óptico ergonômico e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor: LED Full HD (1920x1080) de no mínimo 27 polegadas (padrão atual de conforto), tecnologia IPS, interfaces HDMI e DisplayPort. Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	75				7.999,00	8.950,00	7.300,00	7.300,00	17.900,00	16.167,99	18.806,00	17.624,66	8.083,00	547.500,00
11	Estação de Trabalho BIM & Engenharia. Microcomputador Completo. Processador (CPU): Mínimo de 20 núcleos e 28 threads (arquitetura híbrida), frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache L3 de 33MB ou superior (Referência: Intel Core i7-14700K ou sucessores). Ou Mínimo de 12 núcleos físicos e 24 threads de alta performance, frequência turbo mínima de 5.40 GHz e cache combinado (L2+L3) de 76MB ou superior (Referência: AMD Ryzen 9 7900X / 9900X ou superior). Foco em alta frequência para performance Single-Core no Revit/Civil 3D. Placa de Vídeo Dedicada (GPU): Chipset NVIDIA GeForce RTX 4070 SUPER com no mínimo 12GB de memória GDDR6X. Deve possuir suporte a Ray Tracing e tecnologia DLSS 3.0. Equilíbrio ideal para renderização estável no Enscape. Placa-mãe: Chipset Intel B760 (ou AMD B650), formato ATX ou Micro-ATX, com suporte nativo a TPM 2.0, dissipadores de calor reforçados no VRM e suporte a memórias DDR5. Memória RAM: 32GB DDR5 (mínimo 5200 MHz ou 5600 MHz), instalada em regime Dual Channel (2x16GB). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de no mínimo 1TB NVMe M.2 Gen4 (velocidade de leitura mínima de 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 700 Watts com certificação 80 Plus Bronze ou Gold, com PFC Ativo e conectores compatíveis com a série RTX 40. Gabinete: Mid-Tower com painel frontal em mesh (malha) para alta ventilação, incluindo no mínimo 3 fans (ventoinhas) auxiliares. Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR. Monitor (02 unidades): LED de no mínimo 27 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), painel tipo IPS com cobertura de cor mínima de 99% ou 100% sRGB. Base com ajuste de altura e inclinação. Periféricos: Teclado padrão ABNT2, mouse óptico de alta precisão (mín. 1600 DPI) e mousepad ergonômico com apoio de punho. Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	6				16.167,99	18.806,00	17.900,00	16.167,99	18.806,00	17.624,66	97.007,94			

12	Microcomputador Gabinete e Componentes Internos. Processador (CPU): Mínimo de 6 núcleos e 12 threads, frequência turbo mínima de 4.40 GHz e 16MB de cache L3, Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intel Core i5-12400 / AMD Ryzen 5 5600. Placa-mãe: Formato Micro-ATX ou ATX, com suporte nativo a TPM 2.0 (obrigatório para Windows 11), saídas de vídeo HDMI e DisplayPort, e no mínimo 01 slot para SSD NVMe M.2 com dissipador de calor integrado ou suporte para tal. Memória RAM: Mínimo de 16GB ou 32GB de tecnologia DDR4 ou DDR5 (frequência mínima de 3200 MHz para DDR4 ou 4800 MHz para DDR5). Armazenamento: Unidade SSD de 500GB a 1TB com interface NVMe M.2 Gen4 (velocidades de leitura entre 3500 MB/s e 5000 MB/s). Fonte de Alimentação: Mínimo de 500 Watts reais, com certificação mínima 80 Plus Bronze ou superior e PFC Ativo. Gabinete: Padrão ATX ou Micro-ATX, com design focado em fluxo de ar (painel frontal em malha/mesh), incluindo filtros de poeira. Sistema Operacional: Licença original Windows 11 Pro OEM original 64 bits em Português-BR (pré-instalada e configurada). Conectividade: Placa de rede Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) integrada. Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	35	4.900,00	4.890,00	5.599,00	5.319,00	4.890,00	5.599,00	5.177,00	171.150,00
13	Notebook de Alta Performance. Processador (CPU): Mínimo de 8 núcleos e 12 threads (arquitetura híbrida ou equivalente), frequência turbo de no mínimo 4.40 GHz e 12MB de cache. (Referência: Intel Core i5 série "H" ou AMD Ryzen 5 série "H" de gerações atuais). Memória RAM: 16GB DDR4 ou DDR5 (mínimo 3200 MHz), instalada em regime de canal duplo (Dual Channel). Armazenamento (SSD): Unidade SSD de 512GB com interface NVMe M.2 (velocidade de leitura mínima de 2400 MB/s). Tela Integrada: LED ou WVA de no mínimo 15.6 polegadas, resolução Full HD (1920x1080), com tecnologia antirreflexo e molduras finas. Processamento Gráfico (Vídeo): Integrado de alta performance (Intel Iris Xe, AMD Radeon Graphics ou superior), com suporte a saída de vídeo 4K para monitor externo. Conectividade e Portas: 01 porta HDMI (mínimo 1.4). Mínimo de 03 portas USB (sendo ao menos 01 porta USB-C para dados), Placa de rede Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0 ou superior e Entrada de rede RJ-45 (Gigabit Ethernet) nativa ou via adaptador USB incluso. Segurança: Módulo de plataforma confiável TPM 2.0 (integrado ou físico) e entrada para trava de segurança padrão Kensington. Energia: Bateria com autonomia mínima de 5 horas em tarefas de produtividade e fonte de alimentação compatível (bivolt). Sistema Operacional: Licença Windows 11 Pro OEM original em Português-BR. Acessórios Incluídos: 01 Mouse óptico USB com fio (padrão ergonômico) e mousepad com apoio ergonômico para o punho. Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	35	6.300,00	6.273,00	7.207,00	7.173,00	6.273,00	7.207,00	6.738,25	219.555,00

14	Smart TV LED 50" 4K. Tamanho da Tela: 50 polegadas (diagonal visual de aprox. 126 cm). Tecnologia do Painel: LED com iluminação traseira (DLED). Resolução: 4K Ultra HD (3840 x 2160 pixels). Frequência: 60 Hz nativo. HDR: Suporte a HDR10 (essencial para compatibilidade com conteúdos modernos). Sistema Operacional: Smart TV com loja de aplicativos integrada (Ex: Roku TV, Google TV ou sistemas proprietários consolidados), com suporte a espelhamento de tela básico. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado e Bluetooth (mínimo 4.2). Conectividade Física (Mínimo): 02 ou 03 Entradas HDMI 2.0 (sendo 01 com suporte a ARC/eARC), 01 Entrada USB para reprodução de mídia, 01 Entrada de Rede RJ-45 (Ethernet), 01 Saída de áudio óptica ou P2 (fone de ouvido) e 01 Entrada RF (Antena). Áudio: Potência mínima de 16W a 20W RMS total, com sistema estéreo. Design: Acabamento em polímero resistente, cor preta/grafite, com furação padrão VESA para suportes. Eficiência: Classificação Energética Nível A (Selo Procel/INMETRO). Voltagem: Bivolt Automático. Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	1	3.200,00	2.655,10	2.690,00	2.669,90	2.655,10	3.200,00	2.803,75	2.655,10
15	Memória RAM 8GB DDR4, Capacidade: 8 GB. Tecnologia: DDR4 SDRAM. Frequência: 3200 MHz (Mínimo). Latência CAS: CL16 ou CL17. Tensão: 1.2V ou 1.35V. Formato: DIMM de 288 pinos (Para Desktop). Garantia: Mínimo de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY Beast), Corsair (Linha Vengeance LPX), Crucial (Linha Ballistix ou Pro), ADATA/XPG (Linha Gammix D10/D30) ou TeamGroup (Linha T-Force Vulcan).	UND	10	490,00	360,00	389,33	363,33	360,00	490,00	400,67	360,00
16	Memória RAM 16GB DDR5, Capacidade: 16 GB. Tecnologia: DDR5. Frequência: 4800 MHz ou 5200 MHz (Mínimo). Recursos: ECC Integrado (On-die ECC) conforme padrão DDR5. Formato: DIMM de 288 pinos. Compatibilidade: Homologada para chipsets Intel série 600/700 e AMD série 600. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos de fabricantes consolidados como Kingston (Linha FURY Beast DDR5), Corsair (Linha Vengeance DDR5), Crucial (Linha Crucial Pro DDR5), ADATA/XPG (Linha Lancer ou Hunter DDR5) ou G.Skill (Linha Flare X5 ou Ripjaws S5).	UND	5	1.230,00	1.100,00	1.530,33	1.676,67	1.100,00	1.676,67	1.384,25	1.100,00
17	Placa-Mãe Processadores Intel. Socket LGA 1700. Chipset: Intel B760 ou H610. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: 12ª, 13ª e 14ª gerações Intel Core. Slots de Memória: Mínimo 02 slots DDR4 ou DDR5 (especificar conforme a memória escolhida). Armazenamento: Mínimo 01 slot M.2 NVMe Gen4 e 04 portas SATA III. Saídas de Vídeo: Mínimo 01 HDMI e 01 DisplayPort (ou VGA para monitores antigos). Segurança: Chip TPM 2.0 integrado (obrigatório para Windows 11).	UND	5	1.100,00	1.588,00	1.175,00	1.024,99	1.024,99	1.588,00	1.222,00	1.024,99

18	Placa-Mãe Processadores AMD. Socket AM4. Chipset: AMD B450/B550. Formato: Micro-ATX. Suporte de Processadores: AMD Ryzen serie 3000, 4000 e 5000. Slots de Memória: 02 ou 04 slots DDR4. Saídas de Vídeo: HDMI e VGA.	UND	5	690,00	955,60	818,30	818,30	690,00	955,60	820,55	3.450,00
19	Webcam Digital Full HD. Resolução de Vídeo: Mínimo de 1080p (Full HD) a 30 quadros por segundo (fps). Sensor de Imagem: CMOS de alta definição com ajuste automático de iluminação (correção de luz fraca). Campo de Visão (FOV): Mínimo de 70° a 90° (ideal para enquadrar uma ou duas pessoas sem distorcer as bordas). Foco: Foco fixo ou automático (autofoco) com profundidade de campo de 50cm a infinito. Audio: Microfone digital integrado com tecnologia de redução de ruído omnidirecional. Conectividade: Plug and Play via USB 2.0 ou superior (sem necessidade de instalação de drivers manuais). Compatibilidade: Total suporte a Windows 10/11, macOS e principais plataformas de videoconferência. Recursos de Design: Clipe universal ajustável para fixação em monitores LCD/LED e notebooks, Rosca padrão para tripé (% de polegada) e Protetor de privacidade (tampa física para a lente) incluso. Cabo: Comprimento mínimo de 1,5 metros. Certificação: Homologação ANATEL. Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	15	450,00	571,73	450,00	420,00	420,00	571,73	472,93	6.300,00
20	Sistema de Som Multimídia 2.0 (Caixas de Som). Tipo de Sistema: 2.0 (Duas caixas satélites estéreo). Potência Total: Mínimo de 5W a 10W RMS (soma das duas caixas). Conectividade de Áudio: Plugue P2 de 3,5mm (Padrão universal de áudio). Alimentação: Via porta USB (5V). Resposta de Frequência: Mínimo de 100 Hz a 20 kHz. Controles: Botão de controle de volume integrado (preferencialmente na própria caixa ou no cabo) e LED indicador de energia. Blindagem: Proteção contra interferências eletromagnéticas (Blindagem magnética). Design: Formato compacto para otimização de espaço na mesa de trabalho. Cabo: Comprimento mínimo de 1,2 metros entre as caixas e a conexão. Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	20		125,16	129,97	234,97	125,16	234,97	163,37	2.503,20
21	Fragmentadora de Papel. Tipo de Corte: Partículas (Confete) para conformidade com a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados), tornando a reconstrução do documento virtualmente impossível. Nível de Segurança: Mínimo P-4 (Norma DIN 66399). Capacidade de Corte: Mínimo de 10 a 12 folhas (75g/m²) simultâneas. Largura da Entrada: Mínimo de 220 mm (Padrão Folha A4). Capacidade do Cesto: Mínimo de 15 a 20 litros. Ciclo de Trabalho: Mínimo de 5 a 10 minutos de funcionamento contínuo. Fragmentação Adicional: Capacidade de fragmentar cartões de crédito e pequenos grupos ou cliques (evitando travamentos acidentais). Recursos de Segurança e Operação: Sensor de presença de papel para início automático, Função Reverso (para desobstrução de papel), Proteção térmica contra sobreaquecimento (com indicador LED) e Sensor de cesto cheio ou aberto com interrupção de segurança. Nível de Ruído: Máximo de 70 dB. Voltagem: Monovolt (110V ou 220V) ou Bivolt (conforme rede local). Garantia: Mínima de 12 meses.	UND	5	3.900,00	1.380,00	1.492,00	1.350,00	1.350,00	3.900,00	2.030,50	6.750,00

22	Mousepad Ergonômico com Apoio. Tipo: Mousepad ergonômico com descanso de pulso integrado. Material do Apoio: Preenchimento em Gel de polímero (ou Silicone de alta densidade). Nota: O gel se molda ao formato do pulso e mantém a temperatura agradável, sendo superior à espuma comum que deforma com o tempo. Revestimento Superior: Tecido de lycra ou microfibras de alta suavidade, otimizado para o deslizamento de mouses ópticos e laser. Base: Antiderrapante (emborrachada ou poliuretano), para garantir fixação total na mesa de trabalho durante o uso. Dimensões Aproximadas: Mínimo de 200mm x 230mm (Área total). Ergonomia: Design que favorece o alinhamento neutro do pulso e braço, prevenindo LER (Lesão por Esforço Repetitivo). Acabamento: Bordas seladas ou com costura reforçada para evitar desfiamento do tecido. Cor: Preta, Grafite ou cores neutras. Garantia: Mínima de 06 a 12 meses.	UND	30	39,00	24,99	26,46	29,90	24,99	39,00	30,09	749,70
23	Caixa de Som Portátil. Tipo de Equipamento: Caixa de som amplificada, portátil, com alça telescópica e rodas para transporte. Potência de Saída: Mínimo de 240W RMS. Componentes de Audio: Sistema de vias composto por no mínimo 02 (dois) Woofers de 6,5" e 02 (dois) Tweeters de 1" ou superior. Resposta de Frequência: Mínimo de 40 Hz a 20 kHz. Conectividade Sem Fio: Tecnologia Bluetooth (versão 5.1 ou superior) com suporte a pareamento de múltiplas caixas do mesmo fabricante (tecnologia de rede/party). Interfaces e Conexões: 01 (uma) Entrada AUX (3,5 mm), 02 (duas) Entradas para microfone e/ou instrumentos musicais com controle de volume independente e ganho, 01 (uma) Porta USB para reprodução de arquivos (MP3/WMA), Entrada/Saída para conexão em cadeia (Daisy Chain). Resistência a Intempéries: Classificação mínima IPX4 (resistente a respingos de água). Alimentação e Bateria: Funcionamento via bateria interna recarregável de Ion-Lítio. Capacidade mínima da bateria: 68 Wh ou 9.400 mAh, Autonomia mínima de 12 horas (em volume médio). Alimentação elétrica: Bivolt Automático. Acessórios Inclusos: Deve acompanhar no mínimo 02 (dois) microfones (com ou sem fio, conforme a necessidade do lote) compatíveis com o sistema. Recursos Adicionais: Show de luzes integradas (RGB) sincronizadas com o ritmo da música e reforço de graves (Bass Boost). Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a JBL (Linha PartyBox Stage 320), LG (Linha XBOOM XL7 ou XL5), Samsung (Linha Sound Tower MX-ST) ou Sony (Linha SRS-XV).	UND	1	4.300,00	3.989,00	4.609,67	5.070,00	3.989,00	5.070,00	4.492,17	3.989,00

24	Projektor Multimídia LED. Tecnologia de Projeção: LED de última geração (vida útil da lâmpada de no mínimo 30.000 horas). Brilho da Imagem: Mínimo de 400 ANSI Lumens (equivalente a aprox. 3.500 a 4.500 lumens nominais). Resolução Nativa: Mínimo HD (1280x720p) com suporte a entrada de conteúdo Full HD (1080p). Contraste: Mínimo de 3.000:1 para garantir nitidez em textos e apresentações. Conectividade Sem Fio: Wi-Fi integrado (suporte a espelhamento de tela para Android e iOS) e Bluetooth (para saída de áudio externa). Interfaces de Entrada: Mínimo de 01 (uma) entrada HDMI, Mínimo de 01 (uma) entrada USB-A (para reprodução direta de arquivos), Saída de áudio P2 (3,5mm). Sistema de Som: Alto-falante integrado com potência mínima de 3W a 5W RMS. Recursos de Ajuste: Foco manual e correção de Keystone (trapézio) vertical. Acessórios Obrigatórios: Controle remoto por infravermelho e cabo de alimentação bivolt automático. Garantia: Mínima de 12 meses. Certificação: Homologação ativa pela ANATEL (para o módulo Wi-Fi/Bluetooth). Referências de Mercado: Equivalente ou superior a Intelbras (Linha PJ 500 ou PJ 700), Epson (Linha EpiqVision - embora mais cara, é a referência de topo), Betec (Linha BT) ou LG (Linha CineBeam).	UND	2	3.900,00	4.380,00	5.883,91	3.950,00	3.900,00	5.883,91	4.528,48	7.800,00
25	Tela de Projeção Retrátil com Tripé (100 Polegadas). Tipo de Tela: Portátil, com sistema de recolhimento retrátil manual e mola interna de alta pressão. Área de Projeção: Tamanho diagonal de no mínimo 100 polegadas. Formato de Exibição: 16:9 (Widescreen) - Ideal para apresentações modernas, vídeos e espelhamento de notebooks. Tecnologia do Tecido: Branco fosco (Matte White) com verso negro (Blackout), garantindo que a luz não ultrapasse o tecido e mantendo a fidelidade de cores e contraste. Ganho de Brilho: Mínimo de 1.1 a 1.3 (para melhor aproveitamento da luz do projetor LED). Sistema de Sustentação: Acompanha tripé metálico com ajuste de altura e sistema de travamento por gatilho, pintura eletrostática resistente a riscos. Acabamento: Bordas pretas laterais para melhor enquadramento e contraste da imagem projetada. Portabilidade: Estrutura em aço carbono ou alumínio, leve para transporte e com alça integrada. Garantia: Mínima de 12 meses. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a marcas como Visograf, Gaia, Projecta, Multi (Multilaser) ou Importway.	UND	2	890,00	775,00	936,17	920,00	775,00	936,17	880,29	1.550,00
26	Software de Renderização em Tempo Real (Enscape). Descrição: Software de visualização e renderização em tempo real integrado diretamente ao software de modelagem BIM. Deve permitir a criação de passeios virtuais (walkthroughs), panoramas 360°, suporte a Realidade Virtual (VR) e biblioteca de ativos (assets) inclusa. Compatibilidade: Integração nativa com Revit, SketchUp, Archicad e Rhino. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Floating ou Fixed), com suporte a atualizações e acesso à biblioteca de materiais em nuvem.	UND	4		2.290,31	2.875,31	5.293,33	2.290,31	5.293,33	3.486,32	9.161,24

27	Software de Projeto Arquitetônico BIM (Revit). Descrição: Plataforma para projeto de construção e documentação com tecnologia BIM (Building Information Modeling). Deve permitir modelagem paramétrica de elementos arquitetônicos, coordenação multidisciplinar e geração automática de tabelas de quantitativos e detalhamentos técnicos. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).	UND	4		7.100,00	7.256,30	10.945,00	7.100,00	10.945,00	8.433,78	28.400,00
28	Software de Cálculo e Projeto Estrutural (Typecad - Versão Full). Descrição: Software para projeto, cálculo e dimensionamento de estruturas de concreto armado, pré-moldado, aço e mistos. Deve incluir análise de esforços, verificações de normas técnicas brasileiras (NBR), detalhamento automático de armaduras e geração de memórias de cálculo. Versão Full sem limitação de pavimentos ou área. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Perpetua) com chave de proteção digital ou física, permitindo o uso vitalício da versão adquirida.	UND	4		5.841,00	8.700,00		5.841,00	8.700,00	7.270,50	23.364,00
29	Software de Projetos Complementares (QBuilder). Descrição: Plataforma integrada para projetos de instalações (Hidrossanitário, Elétrico, Gás, Incêndio e SPDA). Deve possuir ambiente BIM nativo, verificação automática de colisões (Clash Detection) e dimensionamento de acordo com as normas vigentes. Licenciamento: Preferencialmente Permanente (Modalidade de compra da licença da versão atual com suporte técnico opcional).	UND	4		7.248,00	13.932,00		7.248,00	13.932,00	10.590,00	28.992,00
30	Software de Projeto de Infraestrutura e Pavimentação (Civil 3D). Descrição: Software de design e documentação para engenharia civil com suporte a BIM. Deve permitir modelagem de corredores viários, superfícies topográficas, redes de tubulações, cálculos de volumes de terraplenagem e pavimentação. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Single-user).	UND	4		9.897,20	8.800,00	6.485,66	6.485,66	9.897,20	8.394,29	25.942,64
31	Software de Coordenação e Verificação de Modelos (Solibri). Descrição: Ferramenta de verificação de qualidade BIM (Model Checking). Deve realizar auditoria de modelos IFC, verificação de regras de projeto, análise de acessibilidade e coordenação de interferências entre disciplinas. Licenciamento: Assinatura anual (Solibri Office) ou Licença de Rede (Floating), garantindo acesso às bibliotecas de regras de verificação.	UND	4		48.818,00	15.270,00		15.270,00	48.818,00	32.044,00	61.080,00
32	Software de Desenho Técnico e Detalhamento (AutoCAD). Descrição: Software líder de mercado para desenho auxiliado por computador (CAD) em 2D e 3D. Deve permitir a criação de geometrias precisas, automação de tarefas (contagem de blocos, comparação de desenhos) e suporte a APIs para personalização. Deve incluir acesso às versões Web e Mobile. Recursos Obrigatórios: Suporte nativo ao formato DWG, ferramentas de automação com IA (como "Smart Blocks" e "Markup Assist"), e bibliotecas de símbolos técnicos. Licenciamento: Assinatura anual ou trienal (Modalidade Single-user ou Named-user). Deve garantir o direito ao uso da versão mais atual e suporte técnico oficial do fabricante.	UND	4		8.082,83	8.548,00	7.651,00	7.651,00	8.548,00	8.093,94	30.604,00

33	Software de Modelagem 3D e Documentação (SketchUp Pro). Descrição: Software de modelagem tridimensional intuitiva para arquitetura e design. Deve incluir o módulo LayOut (para documentação 2D a partir do modelo 3D) e o Style Builder (para estilos de linha personalizados). Recursos Obrigatórios: Acesso ao 3D Warehouse (biblioteca de modelos), integração com Trimble Connect (nuvem), e recursos de Renderização por IA (AI Render) integrados ao viewport para geração de imagens conceituais rápidas. Licenciamento: Assinatura anual (Modalidade Pro). Deve incluir créditos de processamento de IA (IA Credits) conforme o padrão do plano Pro em 2026.	UND	4		2.015,00	2.184,00	2.186,17	2.015,00	2.186,17	2.128,39	8.060,00
34	Rack Mini 19" 05U. Descrição: Gabinete metálico padrão 19 polegadas com altura útil de 5 unidades (5U). Aplicação: Acomodação e proteção de equipamentos de rede (switches, patch panels, DVRs). Ideal para fixação em parede em locais com espaço limitado. Acabamento: Geralmente em pintura eletrostática epóxi com porta frontal (em aço ou vidro temperado).	UND	4		420,00	636,00	350,00	350,00	636,00	468,67	1.400,00
35	Patch Panel 24 Portas. Descrição: Painel de conexões com 24 portas RJ45. Função: Organização e terminação do cabeamento estruturado vindo das tomadas de rede, facilitando a manobra (patching) e a manutenção dos pontos. Compatibilidade: Padrão de montagem em racks de 19".	UND	4		729,35	637,10	842,18	637,10	842,18	736,21	2.548,40
36	Patch Cords. Descrição: Cabos de rede flexíveis com conectores RJ45 montados de fábrica. Uso: Interconexão entre o Patch Panel e o Switch, ou ligação direta de equipamentos dentro do rack, garantindo performance e organização.	UND	64		39,30	29,90	36,67	29,90	39,30	35,29	1.913,60
37	Switch 16 Portas Gigabit Ethernet (Rack Mount). Interface: 16 portas RJ45 com detecção automática de velocidade (10/100/1000 Mbps). Padrão Gigabit. Tecnologia 1000Base-T, que oferece uma largura de banda significativamente maior que o padrão Fast Ethernet, ideal para transferência de arquivos grandes, streaming de vídeo e alta densidade de tráfego. Design para Rack: Largura padrão de 19 polegadas, acompanhado de "orelhas" ou suportes laterais para fixação direta nos trilhos do Rack Mini 05U. Arquitetura: Plug & Play: Geralmente do tipo Unmanaged (não gerenciável), dispensando configurações complexas para funcionamento imediato. Auto MDI/MDIX: Elimina a necessidade de cabos cruzados (crossover). Eficiência Energética: Protocolos modernos (como IEEE 802.3az) que reduzem o consumo de energia em portas inativas	UND	4	890,00	630,00	840,00	670,00	630,00	890,00	757,50	2.520,00

38	Régua de Energia para Rack 19" com Disjuntor de Proteção. Padrão de Fixação: Estrutura em aço ou alumínio com abas laterais para montagem em racks padrão 19 polegadas. Capacidade de Saídas: Geralmente configurada com 8 a 12 tomadas (padrão brasileiro NBR 14136), espaçadas para evitar o bloqueio por fontes maiores. Proteção por Disjuntor: Equipada com disjuntor rearmável (geralmente de 10A, 16A ou 20A). Função: Desliga automaticamente o circuito em caso de sobrecarga de corrente ou curto-circuito, evitando danos aos equipamentos e riscos de incêndio. Vantagem: Diferente do fusível, não precisa de substituição; basta rearmar após sanar o problema. Segurança: Cabo de alimentação robusto com bitola adequada à corrente nominal. Tomadas com aterramento para garantir a descarga de estática e surtos para o sistema de terra da edificação. Acabamento: Pintura eletrostática a pó (preto ou grafite) para alta durabilidade e isolamento.	UND	4					250,00	280,00	265,00	250,00	280,00	265,00	250,00	280,00	265,00	1.000,00
39	Nobreak Microprocessado para Rack 19". Formato: Rack Mount 19" (Geralmente ocupa 2U de altura). Potência Sugerida: De 1000VA a 1500VA (Suficiente para alimentar com folga o Switch 16 portas, o roteador e um sistema de CFTV leve). Tecnologia: Interativo com Regulação Automática de Tensão (AVR), que corrige subtensões e sobretensões sem utilizar a bateria. Principais Recursos: Saídas: Mínimo de 6 tomadas padrão NBR 14136; Baterias: Seladas (VRLA), livre de manutenção e à prova de vazamentos. Sinalização: Pannel frontal com LEDs ou LCD para indicar o status da rede, bateria e carga. Referências de Mercado: Equivalente ou superior a modelos profissionais para rack que suportem bancos de baterias internos ou expansão, como: NHS; Linha Premium Rack (Senoidal ou Interativo) ou Linha Mini Rack. Intelbras; Série DNB (Modelos RT - Rack/Tower, como DNB 1.5 kVA RT). SMS Legend: Linha Net 4+ Expert Rack ou Linha Senoidal Rack. Ragtech; Série SW (Senoidal Way Rack) ou One Digital Rack. TS Shara: Linha UPS Profissional Rack (19").	UND	4					2.615,00	2.501,40	2.501,40	2.501,40	2.501,40	2.501,40	2.501,40	2.615,00	2.539,27	10.005,60
																TOTAL	1.456.347,92

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS NESTA COTAÇÃO: 1 - Bolsa Brasileira de Mercadorias; 2 - CAESB; 3 - Compras BR; 4 - Compras MG; 5 - Compras.gov.br; 6 - Governo Municipal de Pinhalzinho; 7 - Portal de Compras Públicas 8 - Portal Nacional de Contratações Públicas; 9 - Prefeitura Municipal de Arealva/SP; 10 - Prefeitura Municipal de Ibitinga/SP; 11 - Prefeitura Municipal de Tabapuã/SP; 12 - Prefeitura Municipal de Santa Terezinha de Itaipu/PR; 13 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul; 14 - Empresa situada na Região Sudoeste do Pr - Belinki e Souza Ltda.

Responsavel pela cotação : LIOMAR SIEGA

APROVAÇÃO:

OBS.: FORAM ENVIADAS PESQUISAS DE PREÇOS PARA VARIAS EMPRESAS, PORÉM APENAS UM NOS RESPONDEU A PESQUISA, CONFORME CÓPIAS DE EMAIL EM ANEXO, DESTA FORMA FIZ MAIS 3 COTAÇÕES NA PLATAFORMA BANCO DE PREÇOS PARA COMPAR A CESTA DE PREÇOS, E FOI ADOPTADO CRITERIO DE APURAÇÃO DE MENOR PREÇO ENTRE OS ORÇAMENTOS.

PROCESSO LICITATÓRIO / MODALIDADE: PREGÃO ELETRONICO-ATA REGISTRO DE PREÇOS

São Jorge D'Oeste, 17 de abril de 2026.

LIOMAR SIEGA
CHEFE DA DIVISÃO DE COMPRAS
ASSINADO POR: 

**Memorando 1.574/2026**

Responder apenas via 1Doc

Liomar S. **COM**

Para

DVC

CC

3 setores envolvidos

COM**DVC****LIC**

17/04/2026 13:57

DOTAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA

Solicitamos que nos informe a existência de previsão orçamentária para aquisição de: COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA

Conforme orçamento em anexo destinado a TODAS AS SECRETARIAS

COMPUTADORES_E_EQUIPAMENTOS_DE_INFORMATICA.xlsx (195,25 KB)

2 downloads

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

2 Despachos não lidos

Despacho 1- 1.574/2026

22/04/2026 15:48

(Respondido)

Simone F. **DVC**Envolvidos internos
acompanhando
CC

Em atenção a solicitação expedida por Vossa Senhoria, informamos a existência de previsão orçamentária para assegurar o empenho das obrigações decorrentes da(s) aquisição(ões) de bens ou serviços constante do referido memorando, sendo que os mesmos poderão ser efetuados até o limite da Dotação Orçamentária previamente existente conforme relatório em anexo, e caso necessário poderá ser complementado mediante abertura de crédito adicional suplementar via Decreto conforme autorização prevista na Lei de Diretrizes Orçamentárias e na Lei Orçamentária Anual.

At.te.

Simone Franceschina

Contadora/CRC PR Nº 059484/O-7

[Saído das contas de despesa 1574.pdf \(22,49 KB\)](#)

0 downloads

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

22/04/2026 15:49:09

Simone Franceschina **DVC** assinou digitalmente **Memorando 1- 1.574/2026** com o certificado **SIMONE FRANCESCHINA CPF 055.XXX.XXX-90** conforme MP nº 2.200/2001

22/04/2026 15:49:25

Simone Franceschina **DVC** arquivou.

22/04/2026 15:49:25

Simone Franceschina **DVC** parou de acompanhar**Despacho 2- 1.574/2026**

22/04/2026 16:55

(Encaminhado)

Liomar S. **COM****LIC**A/C Mário S.
CC**DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA PARA AQUISIÇÃO DE COMPUTADORES E EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA**—
Liomar Siega
Diretor Administração[COMPUTADORES_E_EQUIPAMENTOS_DE_INFORMATICA.xlsx \(195,25 KB\)](#) 0 downloads

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

Município de São Jorge D'Oeste - 2026

Saldo das contas de despesa

Calculado em : 22/04/2026

Órgão / Unidade / Projeto ou Atividade / Conta de despesa / Fonte de recurso (F. PADRAO/ ORIG/ AP/ DES/ DET)		Valor autorizado	Valor atualizado	Líquido empenhado	Saldo atual
02 GOVERNO MUNICIPAL					
001 Secretaria Geral de Governo					
04 122.0023.2022 Manutenção do Gabinete e das Órgão de Assessoramento do Prefeito					
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
00220	E 0000 0000010700000 Recursos Ordinários (Líquidos)	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00
03 SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL E DA MULHER					
001 Departamento de Projetos Sociais					
06 243.0008.0004 Manutenção das Atividades do Conselho Tutelar					
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
00340	E 0000 0000010700000 Recursos Ordinários (Líquidos)	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00
002 Centro de Referência em Assistência Social - CRAS					
06 245.0008.2011 Manutenção das Atividades do CRAS					
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
01000	E 0000 0000010700000 Recursos Ordinários (Líquidos)	5.000,00	16.118,94	968,45	15.250,49
01006	E 00681 0604060605006 S. JORGE OESTE PROCAD - SUAS	0,00	0,00	0,00	0,00
01006	EA 00681 0604060605006 S. JORGE OESTE PROCAD - SUAS	0,00	11.118,94	968,45	15.250,49
04 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, DESENVOLVIMENTO E TURISMO					
001 Departamento de Planejamento e Convênios					
04 121.0017.2015 Manutenção da Divisão de Planejamento e Convênios					
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
01320	E 0000 0000010700000 Recursos Ordinários (Líquidos)	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00
002 Divisão de Turismo e Desenvolvimento					
22.661.0017.1017 Aquisição de Equipamentos					
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
01400	E 0000 0000010700000 Recursos Ordinários (Líquidos)	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
01410	E 00504 0504050400000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	45.000,00	45.000,00	0,00	45.000,00
07 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, CONTABILIDADE E FINANÇAS					
001 Departamento de Administração					
04 122.0023.2022 Manutenção dos Serviços Administrativos					
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
01965	E 00501 0501040500000 Recargas de Alvarações de Ativos	0,00	0,00	0,00	0,00
01965	EA 00501 0501040500000 Recargas de Alvarações de Ativos	0,00	25.727,36	25.000,00	727,36
01970	E 00504 0504050400000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	20.000,00	20.000,00	5.000,00	15.000,00
002 Departamento de Contabilidade e Finanças					
04 123.0004.2023 Manutenção dos Serviços Contábeis e Financeiros					
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE					
02120	E 0000 0000010700000 Recursos Ordinários (Líquidos)	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00

Município de São Jorge D'Oeste - 2026
Saldo das contas de despesa
 Calculado em : 22/04/2026

Órgão / Unidade / Projeto ou Atividade / Conta de despesa / Fonte de recurso (F. PADRÃO ORIG/ APL/ DES/ DET)		Valor autorizado	Valor atualizado	Líquido empenhado	Saldo atual
01 - SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	10.000,00	10.000,00	0,00	10.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	60.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	80.000,00	80.000,00	0,00	80.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	60.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	110.000,00	110.000,00	0,00	110.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	105.000,00	105.000,00	0,00	105.000,00
	02130 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	65.000,00	65.000,00	0,00	65.000,00
10 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO CULTURAL E ESPORTES	02410 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	60.000,00	60.000,00	0,00	60.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	110.000,00	110.000,00	0,00	110.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	105.000,00	105.000,00	0,00	105.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	65.000,00	65.000,00	0,00	65.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00
	02420 E 0604 05040999000000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00
005 - Departamento de Esportes	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	27.812.0015.2047 Fundo Municipal do Esporte	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
11 - SECRETARIA DE SAÚDE	03170 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	03180 E 0103 01030101000000 5% sobre Transferências Constitucionais FUNDEB	25.000,00	25.000,00	0,00	25.000,00
	03190 E 0104 01040101000000 Demais Impostos Vinculados à Educação Básica	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	12.365.0013.2043 Educação infantil	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00
	4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00
	03510 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	40.000,00	40.000,00	0,00	40.000,00
	03510 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	03510 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	03510 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
	03510 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
002 - Departamento de Atenção em Saúde	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	10.301.0011.2059 Manutenção das Atividades do Fundo Municipal de Saúde	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
12 - SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA RURAL E SERVIÇOS URBANOS	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	20.000,00	20.000,00	0,00	20.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
	04620 E 0000 00000107000000 Recursos Ordinários (Livres)	30.000,00	30.000,00	0,00	30.000,00
002 - Departamento de Infra Estrutura Rural	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	210.000,00	210.000,00	61.500,00	148.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	111.000,00	111.000,00	61.500,00	49.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	100.000,00	100.000,00	61.500,00	38.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	210.000,00	210.000,00	61.500,00	148.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	111.000,00	111.000,00	61.500,00	49.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	100.000,00	100.000,00	61.500,00	38.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	210.000,00	210.000,00	61.500,00	148.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	111.000,00	111.000,00	61.500,00	49.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	100.000,00	100.000,00	61.500,00	38.500,00
	26.702.0009.1001 Aquisição de máquinas e equipamentos para o departamento rodoviário	210.000,00	210.000,00	61.500,00	148.500,00

Município de São Jorge D'Oeste - 2026

Saldo das contas de despesa

Calculado em : 22/04/2026

Equilíbrio

Órgão/Unidade/Projeto ou Atividade / Conta de despesa / Fonte de recurso (F. PADRÃO ORIGINAL DES/DET)

Página: 3

	Valor autorizado	Valor anulado	Líquido empenhado	Saldo atual
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE				
06000 E 00004 0504696900000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	100.000,00	100.000,00	61.900,00	38.100,00
26.782.0005.2002 Manutenção da Divisão de Infra-Estrutura Rural	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE				
06000 E 00001 05010406900000 Recargas de Aliações de Alvos	11.000,00	11.000,00	0,00	11.000,00
003 Departamento de Serviços Urbanos				
15.451.0210.2004 Serviços Urbanos	100.000,00	100.000,00	0,00	100.000,00
4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE				
06300 E 00004 0504696900000 Outros Royalties e Compensações Financeiras e Patrimoniais não Previdenciárias	100.000,00	100.000,00	0,00	100.000,00
Total Geral	622.000,00	723.938,39	100.392,45	623.643,94

Críticas de seleção:

Data do cálculo: 22/04/2026

Contas de despesa 220, 340, 1000, 1320, 1400, 1410, 1565, 1870, 2120, 2130, 2410, 2420, 3170, 3180, 3510, 3780, 4280, 4480, 4521, 4600, 5000, 5000