



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

Ficha	Ítem	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
00049-1500 0000000	00001	00029895	MONITOR 24"LED FULLHD tamanho da tela:23,8 tipo de tela:led painel:ips resolução :fullhd 1920px*1080px	UN	30,00	899,00	26.970,00
00049-1500 0000000	00002	00030313	COMPUTADOR DESKTOP COM MONITOR 24" descrição mínima exigida: - processador: tipo ryzen 5 com gráficos integrados vega, mínimo de 6 (seis) núcleos físicos e 12 (doze) threads, frequência base a partir de 3.5 ghz ou superior. - memória ram: mínimo de 16 gb ddr4, expansível. - armazenamento: ssd nvme com capacidade mínima de 512 gb. - vídeo: gráficos integrados radeon vega, compatíveis com directx 12 e opengl 4.6. - conectividade: mínimo de 6 (seis) portas usb, sendo pelo menos 2 (duas) usb 3.0; 1 (uma) saída hdmi; 1 (uma) saída displayport ou vga; 1 (uma) porta de rede gigabit ethernet. - áudio: integrado, de alta definição. - gabinete: tipo torre, com fonte de alimentação bivolt compatível com a configuração. - sistema operacional: windows 11 pro original. - monitor led 24 polegadas: tamanho: 24" polegadas (medida diagonal). resolução: mínima full hd (1920x1080). proporção: 16:9. painel: ips ou va, com tratamento antirreflexo. brilho: mínimo de 250 cd/m². contraste: mínimo de 1000:1. ângulo de visão: 178° horizontal / 178° vertical. tempo de resposta: até 5 ms. conexões: pelo menos 1 hdmi e 1 vga ou displayport. recursos: ajuste de inclinação (-5° a +15°). base: estável, com suporte para montagem vesa (100x100 mm). - acessórios: teclado e mouse com fio, padrão abnt2 e caixas de som. - garantia: 3 anos	CJ	100,00	4.573,58	457.358,00
00080-1500 0000000	00003	00025248	DISCO RIGIDO EXTERNO 2 TB descrição mínima exigida: tipo: disco rígido interno (hd). capacidade: mínima de 2 tb (terabytes). interface: sata iii 6 gb/s ou superior, compatível com versões anteriores. velocidade de rotação: mínimo de 7.200 rpm. memória cache: mínima de 64 mb. fator de forma: 3,5" polegadas, para uso em desktop/servidor. compatibilidade: suportar sistemas operacionais windows e	UN	10,00	635,67	6.356,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

00080-1500 0000000	00004	00030314	linux. consumo de energia: otimizado, com baixo aquecimento. garantia mínima: 5 (cinco) anos. SSD NVME 500GB descrição mínima exigida: tipo: ssd (solid state drive). capacidade: mínima de 500 gb. interface: nvme pci express 3.0 x4 ou superior, compatível com versões anteriores. fator de forma: m.2 2280. velocidade de leitura sequencial: mínima de 3.400 mb/s. velocidade de gravação sequencial: mínima de 2.800 mb/s. memória flash: tecnologia 3d nand tlc de alto desempenho. endurance (tbw – terabytes written): mínimo de 600 tbw. mtbf (tempo médio entre falhas): mínimo de 1,7 milhão de horas. suporte a comandos: s.m.a.r.t., trim, garbage collection e nvme 1.3 ou superior. temperatura de operação: 0°C a 70°C. compatibilidade: sistemas windows e linux. garantia mínima: 5 (cinco) anos diretamente com o fabricante.	UN	30,00	435,22	13.056,60
00080-1500 0000000	00005	00030315	SSD SATA 480GB descrição mínima exigida: tipo: ssd (solid state drive). capacidade: mínima de 480 gb. interface: sata iii 6 gb/s, compatível com versões anteriores. fator de forma: 2,5" polegadas. velocidade de leitura sequencial: mínima de 550 mb/s. velocidade de gravação sequencial: mínima de 500 mb/s. memória flash: tecnologia 3d nand tlc de alto desempenho. endurance (tbw – terabytes written): mínimo de 300 tbw. mtbf (tempo médio entre falhas): mínimo de 1,5 milhão de horas. suporte a comandos: s.m.a.r.t., trim e garbage collection. temperatura de operação: 0°C a 70°C. compatibilidade: sistemas windows e linux. garantia mínima: 5 (cinco) anos diretamente com o fabricante.	UN	50,00	356,20	17.810,00
00080-1500 0000000	00006	00030316	MEMORIA DDR4 PARA NOTEBOOK descrição mínima exigida: tipo: memória ram ddr4 para notebook (so-dimm). capacidade: mínima de 8 gb (podendo ser maior, conforme necessidade). frequência de operação: 2666 mhz ou superior. padrão: pc4-21300 ou superior. tensão: 1,2v. latência: padrão do fabricante para a frequência indicada. compatibilidade: notebooks com suporte a ddr4 so-dimm. arquitetura: non-ecc, unbuffered. temperatura de operação: 0°C a 85°C. garantia mínima: 3 (três) anos.	UN	20,00	174,67	3.493,40
00080-1500 0000000	00007	00030317	MEMORIA RAM DDR4 descrição mínima exigida: tipo: memória ram ddr4 para computadores desktop (dimm).	UN	40,00	262,00	10.480,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

capacidade: mínima de 8 gb (podendo ser maior, conforme necessidade).

frequência de operação: 2666 mhz ou superior.

padrão: pc4-21300 ou superior.

tensão: 1,2v.

latência: conforme especificação jedec para a frequência indicada.

arquitetura: non-ecc, unbuffered.

compatibilidade: placas-mãe com suporte a ddr4.

temperatura de operação: 0°C a 85°C.

garantia mínima: 3 (três) anos.

00080-1500 0000000	00008	00030318	FORN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ATX 400W descrição mínima exigida: tipo: fonte de alimentação atx para computadores desktop. potência: mínima de 400 w contínuos. padrão: atx 12v ou superior, compatível com placas-mãe padrão atx. eficiência: 80 plus ou equivalente, garantindo baixo desperdício de energia. tensão de entrada: bivolt automática (100-240v). proteções: ovp (over voltage protection), ocp (over current protection), scp (short circuit protection), otp (over temperature protection). conectores: suficientes para suportar placa-mãe, cpu, drives sata e periféricos básicos. ventilação: com ventoinha silenciosa de mínimo 120 mm. temperatura de operação: 0°C a 50°C. compatibilidade: desktops padrão atx, micro atx e compatíveis. garantia mínima: 2 (dois) anos.	UN	100,00	226,00	22.600,00
00080-1500 0000000	00009	00030319	FORN. FONTE DE ALIMENTAÇÃO ITX 300W descrição mínima exigida: tipo: fonte de alimentação compacta itx para computadores de pequeno porte (mini-itx). potência: mínima de 300 w contínuos. padrão: compatível com placas-mãe mini-itx e pequenas torres itx. eficiência: 80 plus ou equivalente, garantindo baixo desperdício de energia. tensão de entrada: bivolt automática (100-240v). proteções: ovp (over voltage protection), ocp (over current protection), scp (short circuit protection), otp (over temperature protection). conectores: suficientes para suportar placa-mãe, cpu, drives sata e periféricos básicos. ventilação: com ventoinha integrada ou passiva, garantindo operação silenciosa. temperatura de operação: 0°C a 50°C. compatibilidade: mini-itx e pequenas torres itx. garantia mínima: 2 (dois) anos.	UN	100,00	160,86	16.086,00
00080-1500 0000000	00010	00030320	KIT TECLADO E MOUSE USB CONJUNTO descrição mínima exigida:	UN	70,00	74,33	5.203,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

tipo: kit composto por teclado e mouse com conexão usb com fio.

teclado: padrão abnt2, teclas de membrana ou mecânicas de baixo ruído, com teclas multimídia dedicadas para funções de volume, reprodução de mídia e atalho de sistema.

mouse: sensor óptico, resolução mínima de 1000 dpi, 2 (dois) botões principais e scroll, ergonomicamente projetado para uso contínuo.

compatibilidade: sistemas windows, linux e macos.

design: ergonômico, com acabamento resistente a desgaste e uso prolongado.

cor: preta ou neutra.

durabilidade mínima: teclado e mouse com vida útil compatível com uso diário intenso.

garantia mínima: 12 (doze) meses.

00080-1500 0000000	00011	00030321	HEADSET USB descrição mínima exigida: tipo: headset para computador com conexão usb com fio. áudio: estéreo, com qualidade de som clara, graves equilibrados e volume ajustável. microfone: omnidirecional, flexível, com cancelamento de ruído e sensibilidade adequada para comunicação em softwares de videoconferência e chamadas de voz. conforto: almofadas auriculares e haste ajustável, design ergonômico para uso prolongado. compatibilidade: sistemas windows, linux e macos. controle: volume e microfone acessíveis diretamente no fio ou headset. cabo: mínimo de 1,5 metro, resistente a uso contínuo. conectividade: usb tipo a. cor: preta ou neutra. garantia mínima: 12 (doze) meses.	UN	100,00	88,14	8.814,00
00080-1500 0000000	00012	00030322	WEB CAM USB descrição mínima exigida: tipo: webcam para computador com conexão usb 2.0 ou superior. resolução de vídeo: mínima de 1080p (full hd) a 30 fps. lente: vidro ou óptica de alta qualidade, com campo de visão mínimo de 70° a 90°. microfone: integrado, omnidirecional, com redução de ruído. compatibilidade: sistemas windows, linux e macos, compatível com softwares de videoconferência (zoom, teams, skype, etc.). montagem: clip ou base ajustável para monitores, notebooks ou tripés. recursos adicionais: ajuste de foco automático ou manual, correção de iluminação. cor: preta ou neutra. garantia mínima: 12 (doze) meses.	UN	50,00	95,23	4.761,50
00049-1500	00013	00030323	SERVIDOR DE ARQUIVOS COM VIRTUALIZAÇÃO	UN	2,00	18.000,00	36.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

0000000					descrição mínima exigida: tipo: servidor rack ou torre, projetado para virtualização e armazenamento de arquivos. processador: mínimo de 2 (dois) processadores xeon ou amd epyc/threadripper equivalentes, com no mínimo 8 núcleos cada, suporte a virtualização (vt-x/amd-v). memória ram: mínima de 64 gb ddr4 ecc, expansível. armazenamento: sistema operacional: 1 nvme de 480 gb para so e proxmox. armazenamento principal: discos sata ou sas, mínimo de 4 x 2 tb, configuráveis em raid 1 ou raid 10, com controlador raid dedicado ou via software compatível com proxmox. controladora de rede: mínimo de 2 (duas) portas gigabit ethernet, com suporte a agregação de links e vlans. slots de expansão: compatível com placas adicionais de rede, armazenamento ou gpu. fonte de alimentação: redundante (dual), bivolt automática, para alta disponibilidade. sistema operacional: compatível com proxmox ve versão estável, linux ou derivados. conectividade: suporte a protocolos de compartilhamento de arquivos (smb, nfs, ftp) e backup em rede. segurança: suporte a criptografia de disco, firewalls e gerenciamento remoto (ipmi ou equivalente). garantia mínima: 12 (doze) meses, com suporte técnico remoto e substituição de peças.				
00049-1500 0000000	00014	00030325	MINI RACK DE PAREDE 8U	UN	10,00	323,70	3.237,00		
			descrição mínima exigida: tipo: mini rack de parede para equipamentos de rede e servidores compactos. capacidade: 8u (altura útil de 8 unidades rack 19"). estrutura: metálica, em aço ou equivalente resistente, com acabamento pintura eletrostática ou similar. dimensões internas: compatíveis com equipamentos padrão 19". porta frontal: fechada, com vidro temperado ou chapa metálica, com chave ou fechadura de segurança. portas laterais: removíveis ou com acesso para manutenção. ventilação: perfurações frontais, traseiras e laterais para circulação de ar; possibilidade de instalação de coolers. fixação: projetado para fixação em parede, com suporte e buchas adequadas. capacidade de carga: mínima de 30 kg distribuídos uniformemente. cor: preta ou neutra. acessórios opcionais: bandejas deslizantes, suporte para cabos, régua de energia (pdu). garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.						
00080-1500 0000000	00015	00030326	ADAP. USB WIRELESS	UN	50,00	93,24	4.662,00		
			descrição mínima exigida: tipo: adaptador de rede wireless usb para computadores						



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

desktop ou notebook.
padrão de rede: ieee 802.11ac ou superior, compatível com 802.11a/b/g/n.
frequência de operação: 2,4 ghz e 5 ghz (dual-band).
velocidade mínima de transmissão: 300 mbps em 2,4 ghz e 867 mbps em 5 ghz.
segurança: suporte a wpa2/wpa3, wep, wpa/wpa2 enterprise.
compatibilidade: sistemas windows, linux e macos.
conectividade: interface usb 2.0 ou superior, compatível com portas usb tipo a.
antena: interna ou externa, garantindo alcance mínimo de 30 metros em ambiente interno.
plug & play: instalação simplificada, sem necessidade de drivers adicionais na maioria dos sistemas operacionais.
garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

00080-1500 0000000	00016	00030327	SUPORTE PARA ROTEADOR DE PAREDE descrição mínima exigida: tipo: suporte metálico ou plástico resistente para fixação de roteadores e pequenos equipamentos de rede em parede. capacidade de carga: mínimo de 3 kg, distribuídos uniformemente. ajustabilidade: compatível com diferentes tamanhos de roteadores e equipamentos compactos. fixação: projetado para instalação em parede, com kit de fixação incluso (parafusos, buchas ou porcas). segurança: bordas arredondadas ou protegidas para evitar danos aos cabos ou equipamentos. dimensões: compatíveis com roteadores de tamanho compacto, permitindo passagem adequada de cabos de energia e rede. acabamento: pintura eletrostática ou revestimento anticorrosivo, cor neutra (preto ou cinza). compatibilidade: adequado para roteadores residenciais e corporativos de pequeno porte. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	50,00	30,00	1.500,00
00049-1500 0000000	00017	00029785	SMART TV 43" ANDROID FULL HD televisor tipo smart tv com tela led de 43 polegadas, resolução full hd (1920x1080), sistema operacional android tv certificado pelo google. possui bordas ultrafinas, tecnologia hdr10 para maior definição de imagem, áudio com tecnologia dolby áudio e potência de 2 x 10w rms. conectividade via wi-fi e bluetooth. equipado com 3 entradas hdmi, 2 entradas usb, além de conexões av, rf, óptica e p2 para fones de ouvido. possui função de espelhamento de tela (screen mirroring), chromecast integrado e controle remoto com comando de voz por meio do google assistente. armazenamento interno de 8 gb e memória ram de 1 gb. acesso à play store para instalação de aplicativos de	UN	50,00	1.921,97	96.098,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

streaming e outros. acompanha base de apoio, parafusos, controle remoto com microfone e pilhas, além de manual do usuário.
dimensões com base: 96,6 x 60,9 x 20,3 cm (l x a x p). peso: 6,5 kg. suporte vesa 200x200 mm.
garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.
aplicação: indicado para uso doméstico ou institucional, em ambientes como salas de reunião, recepções, salas de espera ou áreas de lazer.

00049-1500 0000000	00018	00030328	NOTEBOOK CORPORATIVO descrição mínima exigida: processador: processador moderno de alto desempenho, com mínimo de 4 núcleos e tecnologia de virtualização suportada. memória ram: 16 gb ddr4, expansível. armazenamento: ssd nvme de 480 gb ou superior, interface m.2 2280. tela: mínima de 14 polegadas, resolução full hd (1920x1080), antirreflexo. placa de rede: ethernet gigabit integrada e wi-fi ac ou superior. conectividade: mínimo de 2 portas usb 3.0, 1 usb-c, hdmi, entrada de fone/mic. teclado: padrão abnt2, retroiluminado opcional. sistema operacional: windows 11 pro original pré-instalado, compatível com linux em dual boot opcional. bateria: integrada, com autonomia mínima de 6 horas. segurança: suporte a login por senha, criptografia de disco ou tpm compatível. garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses contra defeitos de fabricação, com suporte técnico remoto. cor: preta ou neutra. com maleta.	UN	60,00	4.776,08	286.564,80
00049-1500 0000000	00019	00030344	ROTEADOR WIRELESS AX descrição mínima exigida: tipo: roteador wireless dual-band, compatível com padrão wi-fi 6 (802.11ax). velocidade mínima: até 1,8 gbps agregada (somatório das bandas 2,4 ghz e 5 ghz). portas lan/wan: mínimo de 4 portas gigabit ethernet lan e 1 porta gigabit wan. segurança: suporte a wpa3, wpa2/wpa3 mixed mode, firewall nat e filtragem de mac. recursos avançados: mu-mimo, ofdma, beamforming, qos por dispositivo, gerenciamento remoto via aplicativo ou interface web. compatibilidade: sistemas windows, linux, macos, ios e android. antenas: internas ou externas, garantindo cobertura mínima de 150 m em área aberta. alimentação: bivolt automática (100-240v). garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	30,00	284,16	8.524,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000
Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

<i>Número/Ano</i>	000127 / 2026 - 13/03/2026						
<i>Secretaria</i>	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL						
<i>Local/Setor</i>	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG						
<i>Requerente</i>	MIRIAN BORDINI RODRIGUES						
<i>Período</i>	à						
<i>Processo</i>	000122 / 2026						
<i>Justificativa</i>	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.						
00049-1500 0000000	00020	00030345	ACCESS POINT WIRELESS WI-FI 6 descrição mínima exigida: tipo: access point wireless compatível com padrão wi-fi 6 (802.11ax) 2x2 mu-mimo. faixas de frequência: 2,4 ghz e 5 ghz, operando em dual-band simultâneo. velocidade mínima: até 3 gbps agregados (somatório das bandas). antenas: integradas, com cobertura mínima de 150 m em área aberta. conectividade: porta gigabit ethernet com suporte a poe (power over ethernet). segurança: wpa3, wpa2/wpa3 mixed mode, autenticação 802.1x, filtragem de mac, vlans. recursos avançados: mu-mimo, ofdma, beamforming, qos, gerenciamento remoto via interface web ou controlador de rede. fonte de alimentação: bivolt, incluída. compatibilidade: dispositivos windows, linux, macos, ios e android. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	20,00	1.009,63	20.192,60
00080-1500 0000000	00021	00030346	PEN DRIVE 64 GB-VERSÃO PREMIUM descrição mínima exigida: tipo: dispositivo de armazenamento portátil usb. capacidade: mínima de 64 gb. conectividade: usb 3.1 ou superior, compatível com usb 2.0. velocidade mínima: leitura 150 mb/s e gravação 50 mb/s ou superior. formato: compacto, resistente a impactos, quedas leves e poeira (padrão ip54 ou equivalente). compatibilidade: sistemas windows, linux e macos. segurança: suporte a criptografia de dados ou proteção por software/hardware opcional. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. cor: neutra (preto, cinza ou metálico).	UN	30,00	62,15	1.864,50
00049-1500 0000000	00022	00030347	HD EXTERNO 2 TB – VERSÃO PREMIUM descrição mínima exigida: tipo: dispositivo de armazenamento externo portátil ou desktop. capacidade: mínima de 2 tb. conectividade: usb 3.2 ou superior, compatível com usb 3.0 e 2.0. velocidade mínima de transferência: leitura/gravação 150 mb/s ou superior. formato: compacto, resistente a impactos, quedas leves, poeira e respingos (padrão ip54 ou equivalente). compatibilidade: sistemas windows, linux e macos. alimentação: via usb ou adaptador bivolt incluso. segurança: suporte a backup automático, criptografia de dados	UN	15,00	564,98	8.474,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

			ou proteção por software/hardware opcional. cor: neutra (preto, cinza ou metálico). garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, com suporte técnico.				
00080-1500 0000000	00023	00013253	BATERIA CR2032 PARA PLACA MAE bateria cr2032 para placa mae com as seguintes características: bateria de lithium tipo: botao voltagem: 3vts modelo: cr 2032 garantia: 6 meses	PC	100,00	3,06	306,00
00049-1500 0000000	00024	00030348	TABLET 64GB, ANDROID 14 especificações mínimas exigidas: tipo: tablet multimídia de alto desempenho. sistema operacional: android 14, em sua versão oficial e atualizável. armazenamento interno: mínimo de 64 gb, expansível via cartão microsd até 1 tb. memória ram: mínima de 4 gb ddr4 ou superior. processador: mínimo octa-core, frequência de até 2.0 ghz, com gpu integrada para desempenho gráfico. tela: mínimo 10,1 polegadas, tecnologia ips lcd, resolução full hd (1920x1200), proporção 16:10, com brilho de até 400 nits. conectividade: wi-fi dual band (2.4/5ghz), bluetooth 5.0 ou superior, porta usb-c para carregamento e transferência de dados. câmeras: traseira 8 mp com autofocus e frontal 5 mp com foco fixo, compatíveis para videoconferência em alta definição. bateria: capacidade mínima de 7.000 mah, autonomia de até 12 horas de uso contínuo. áudio: duplo alto-falante estéreo, otimizados para reprodução multimídia. acessórios: carregador original bivolt e cabo usb-c inclusos. recursos adicionais: suporte a google play protect e atualizações de segurança. garantia mínima: 12 (doze) meses.	UN	50,00	1.532,51	76.625,50
00049-1500 0000000	00025	00030349	SMARTPHONE 5G 128GB / 12GB RAM memória ram: 4 gb físicos + 8 gb de expansão virtual (ram boost), totalizando 12 gb. processador: mínimo octa-core com frequência de até 2,2 ghz, compatível com redes 5g. tela: 6,6 polegadas, tecnologia ips lcd, resolução full hd+ (2400x1080), taxa de atualização mínima de 120 hz. conectividade: 5g, 4g, wi-fi dual band (2.4/5ghz), bluetooth 5.1 ou superior, nfc, usb-c. câmeras: traseira tripla, sendo principal de 50 mp com tecnologia quad pixel, lente auxiliar de 2 mp para profundidade, lente macro de 2 mp, frontal de 16 mp para selfies e videochamadas. bateria: capacidade mínima de 5.000 mah, com carregamento rápido de 20w ou superior. sensores: impressão digital lateral, acelerômetro, proximidade,	UN	40,00	1.122,30	44.892,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

giroscópio e bússola digital.
áudio: alto-falante compatível com dolby atmos.
acessórios inclusos: carregador bivolt, cabo usb-c e chave de gaveta sim.
garantia mínima: 12 (doze) meses.

00080-1500 0000000	00026	00030350	CABO DE ENERGIA PARA CPU especificações mínimas exigidas: tipo: cabo de energia para computadores (cpu/desktop). padrão: nbr 14136 (novo padrão brasileiro de tomadas). conectores: tripolar (3 pinos) macho para tomada e conector tripolar fêmea iec c13 para cpu. comprimento mínimo: 1,5 metro. cor: preta. tensão suportada: bivolt automático (110v / 220v). corrente suportada: até 10a. material: cabo em pvc de alta resistência, com dupla isolamento e cobre 100%. homologado conforme normas de segurança da abnt/inmetro. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	50,00	9,94	497,00
00080-1500 0000000	00027	00030351	FILTRO DE LINHA ANTI-SURTO descrição mínima exigida: tipo: filtro de linha/estabilizador passivo com proteção contra surtos elétricos. entradas: mínimo de 5 (cinco) tomadas no padrão nbr 14136 (3 pinos). tensão: bivolt automático (127/220v). corrente suportada: mínimo 10a. potência máxima: até 1270w em 127v e 2200w em 220v. proteção: sistema de varistor contra surtos e picos de tensão, com chave liga/desliga com disjuntor resetável. cabo de energia: mínimo de 1 metro, com plugue tripolar no padrão nbr 14136. estrutura: corpo em material antichamas e de alta resistência mecânica. indicador luminoso de funcionamento. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	100,00	54,52	5.452,00
00080-1500 0000000	00028	00002209	BATERIA 9V bateria 9v	UN	20,00	7,50	150,00
00080-1500 0000000	00029	00030352	PASTA TÉRMICA PARA PROCESSADORES (SERINGA) descrição mínima exigida: produto: composto térmico (pasta térmica) para processadores e chips eletrônicos. finalidade: aplicação entre o processador e o dissipador de calor, garantindo melhor condução térmica. condutividade térmica mínima: = 4,5 w/m.k. faixa de temperatura operacional: de -50 °c a +200 °c. não condutiva eletricamente, evitando risco de curto-circuito. embalagem: seringa com mínimo de 3 g de composto térmico,	UN	5,00	34,00	170,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

permitindo fácil aplicação.

compatibilidade: processadores intel® e amd, além de gpus e outros componentes eletrônicos que demandem dissipação de calor.

características: textura homogênea, fácil espalhabilidade e alta durabilidade após a aplicação.

garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

00080-1500 0000000	00030	00030353	ÁLCOOL ISOPROPÍLICO 1 LITRO descrição mínima exigida: produto: álcool isopropílico (isopropanol). apresentação: frasco de 1 litro. pureza: mínimo de 99,8%. finalidade: indicado para limpeza de componentes eletrônicos, placas de circuito impresso, conectores, sensores e superfícies sensíveis. propriedades: evaporação rápida. descrição mínima exigida: produto: álcool isopropílico (isopropanol). apresentação: frasco de 1 litro. pureza: mínimo de 99,8%. finalidade: indicado para limpeza de componentes eletrônicos, placas de circuito impresso, conectores, sensores e superfícies sensíveis. propriedades: evaporação rápida. não deixa resíduos. não condutivo. embalagem: frasco resistente, com tampa de segurança, devidamente rotulado conforme normas da anvisa e abnt.	UN	10,00	50,37	503,70
00080-1500 0000000	00031	00030354	CABO DE REDE DUPLA CAPA 100% COBRE – BOBINA 305M descrição mínima exigida: produto: cabo de rede estruturado. categoria: mínimo cat5e ou superior. condutores: 100% cobre (cu), 24 awg sólido. blindagem: não blindado (utp). revestimento externo: dupla capa em pvc, resistente a agentes externos e abrasão. comprimento: bobina de 305 metros (caixa tipo easy box ou equivalente). aplicação: recomendado para redes ethernet até 1 gbps, sistemas de cftv ip, telefonia e dados. certificações: conforme normas ansi/tia/eia-568 e iso/iec 11801. identificação de metragem impressa no cabo para facilitar instalação. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	RL	10,00	1.327,40	13.274,00
00080-1500 0000000	00032	00030355	CABO DE REDE CAPA SIMPLES – BOBINA 305M	RL	20,00	909,65	18.193,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

descrição mínima exigida:
produto: cabo de rede estruturado.
categoria: mínimo cat5e ou superior.
condutores: 100% cobre (cu), 24 awg sólido.
blindagem: não blindado (utp).
revestimento externo: capa simples em pvc, flexível e resistente.
comprimento: bobina de 305 metros (caixa tipo easy box ou equivalente).
aplicação: recomendado para redes ethernet até 1 gbps,
sistemas de dados, voz e cftv ip.
certificações: conforme normas ansi/tia/eia-568 e iso/iec 11801.
identificação de metragem impressa no cabo para facilitar instalação.
garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.

00049-1500 00033 00030356 NOBREAK SENOIDAL 3200 VA – BIVOLT UN 5,00 3.377,83 16.889,15
0000000

descrição mínima exigida:
tipo: nobreak de onda senoidal pura, interativo ou online.
capacidade nominal: 3200 va / 1920 w.
fator de potência: 0,6 ou superior.
entrada: bivolt automática (100-240v), frequência 50/60 hz.
saída: onda senoidal pura, tensão regulada, proteção contra sobrecarga, subtensão, sobretensão e curto-circuito.
autonomia: mínima de 10 minutos a 50% da carga nominal, com possibilidade de expansão de baterias externas.
conectividade: saída para computadores, servidores e equipamentos eletrônicos sensíveis; proteção contra surtos e picos de energia.
display: painel lcd ou led com informações de carga, autonomia e status do equipamento.
proteções adicionais: sobretemperatura, sobrecarga, curto-circuito.
montagem: torre ou rack compatível com equipamentos de escritório ou servidor.
garantia mínima: 12 (doze) meses, com suporte técnico.
cor: neutra (preto ou cinza).

00049-1500 00034 00030357 SWITCH GERENCIÁVEL 48 PORTAS GIGABIT UN 5,00 2.790,50 13.952,50
0000000

descrição mínima exigida:
tipo: switch gerenciável de rede corporativa.
portas: 48 (quarenta e oito) portas rj-45 gigabit ethernet (10/100/1000 mbps).
gerenciamento: suporte a l2/l3 básico, vlans, qos, spanning tree, port mirroring, snmp, rmon.
backplane: capacidade de comutação mínima de 96 gbps ou equivalente.
encaminhamento: taxa mínima de encaminhamento (forwarding rate) compatível com portas gigabit.
portas adicionais: mínimo de 2 portas sfp ou sfp+ para uplink de fibra óptica.
qos: suporte a priorização de tráfego por porta, vlan ou



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

protocolo.

segurança: controle de acesso por mac, 802.1x, filtragem de endereços ip/mac, autenticação de usuários e proteção contra loops.

alimentação: bivolt automática (100-240v), com fonte interna ou redundante opcional.

montagem: rack 19" padrão, com suporte para fixação.

compatibilidade: integração com redes ethernet padrão ieee 802.3, 802.3u, 802.3ab e 802.3x.

temperatura de operação: 0°C a 45°C.

garantia mínima: 36 (trinta e seis) meses contra defeitos de fabricação.

00080-1500 0000000	00035	00030358	MOUSE ÓPTICO USB descrição mínima exigida: tipo: mouse óptico ou laser para computador. conectividade: usb 2.0 ou superior, compatível com usb 3.0. resolução mínima: 800 dpi, ajustável opcionalmente até 1600 dpi ou superior. botões: mínimo de 3 botões (esquerdo, direito e scroll), com clique silencioso ou padrão. rolagem: roda de scroll vertical, opcionalmente com rolagem horizontal. compatibilidade: sistemas windows, linux e macos. ergonomia: design ambidestro ou ergonômico, confortável para uso contínuo. alimentação: via cabo usb ou bateria integrada, dependendo do modelo. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. cor: neutra (preto, cinza ou metálico).	UN	200,00	42,48	8.496,00
00080-1500 0000000	00036	00030359	TECLADO SIMPLES USB descrição mínima exigida: tipo: teclado de computador padrão abnt2 (português-brasil). conectividade: usb 2.0 ou superior, compatível com usb 3.0. layout: padrão completo, incluindo teclas alfanuméricas, de função, setas e teclado numérico. teclas: membrana ou mecânicas, com ação silenciosa ou padrão, durabilidade mínima de 5 milhões de cliques por tecla. ergonomia: design confortável, com inclinação ajustável opcional. compatibilidade: sistemas windows, linux e macos. alimentação: via cabo usb. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. cor: neutra (preto ou cinza).	UN	200,00	31,72	6.344,00
00080-1500 0000000	00037	00030360	PLACA DE VÍDEO DEDICADA 8GB descrição mínima exigida: tipo: placa de vídeo dedicada pci express x16 (versão 3.0 ou superior). memória de vídeo: mínimo de 8gb gddr5. largura de banda de memória: mínimo de 256 bits.	UN	10,00	950,90	9.509,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

frequência de operação (clock base): mínimo de 1250 mhz.
conexões de vídeo: pelo menos 1 saída hdmi, 1 displayport e 1 dvi-d ou superior.
suporte gráfico: compatibilidade com directx 12 e opengl 4.5 ou superior.
resolução máxima suportada: 4k (3840x2160) a 60hz.
sistema de refrigeração: ativo com ventoinha(s) de baixo ruído.
fonte recomendada: compatível com fonte mínima de 500w reais.
compatibilidade: sistemas windows 10/11, linux e outros ambientes usuais.
garantia mínima: 12 (doze) meses.

00049-1500 0000000	00038	00030361	ROTEADOR GIGABIT GERENCIÁVEL COM SFP porta de expansão: 01 (uma) porta sfp (1.25gbps) para fibra óptica. recursos de software: suporte a roteamento avançado, firewall, nat, vpn, vlan, qos e hotspot. suporte a protocolos: ipv4 e ipv6, pppoe, dhcp server/client, dns, ntp, entre outros. gerenciamento: via interface web, cli (linha de comando) e api. fonte de alimentação: entrada bivolt automática, consumo máximo de até 15w. compatibilidade: operação contínua em ambientes de uso corporativo. garantia mínima: 12 (doze) meses.. "a escolha do equipamento da marca mikrotik modelo rb760igs justifica-se pela compatibilidade com a infraestrutura existente, padronização da rede já implantada e necessidade de gerenciamento centralizado por meio da mesma tecnologia, garantindo continuidade operacional e suporte técnico especializado."	UN	20,00	2.736,00	54.720,00
00049-1500 0000000	00039	00030362	ANTENA DE TV DIGITAL especificações mínimas exigidas: tipo: antena para recepção de tv digital terrestre (isdb-t). faixa de frequência: vhf (174 ~ 230 mhz) e uhf (470 ~ 806 mhz). impedância: 75 ohms. conector: tipo f macho. instalação: interna ou externa, com suporte de fixação incluso. cabo coaxial: mínimo de 5 metros de comprimento incluso. captação: compatível com hdtv e full hd, permitindo recepção de sinal digital aberto. construção: material resistente, com proteção contra raios uv e intempéries. garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.	UN	10,00	218,00	2.180,00
00049-1500 0000000	00040	00030363	CAMERA IP WIFI SPEED DOME EXTERNA câmera de segurança speed dome ip wifi full hd 1080p visão	UN	50,00	454,10	22.705,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

noturna infravermelho prova água + cartão de memória 32gb

essa câmera de segurança oferece vários benefícios, incluindo:
rastreamento automático de pessoas e pets (auto tracking)
visão noturna com infravermelho, filmando em escuridão total até 15 metros
rotação ampla de 320 horizontal e 90 vertical, cobrindo grandes áreas
acesso remoto via aplicativo, dispensando a necessidade de dvr ou dyndns
detecção de movimento com notificação no celular
proteção ip66, resistente à água, poeira e sol ideal para ambientes externos
compatível com android/ios através de aplicativo
suporta armazenamento via cartão sd de até 128gb.

especificações técnicas:

- modelo: smart câmera a8 ip
- bateria interna: não
- microfone: sim
- alto-falante: sim
- resolução: full hd 1080 pixels
- lente câmera: 2mp
- tamanho lente: 3.6mm
- zoom digital: 4x ampliação zoom, foco automático
- conexão: wifi (wireless) ou cabo de rede (padrão rj45)
- interface de rede: wi-fi/802.11/b/g
- suporta: 5 usuários simultâneos
- notificação no celular: via aplicativo
- sistema operacional suportado: android e ios
- visão noturna: sim (15m infravermelho)
- movimento: motorizado
- auto tracking: segue a movimentação de pessoas ou animais
- temperatura suportada: mínimo 1 grau celsius e máximo 55 grau celsius
- voltagem bivolt 110/220 volts - dc12v-2a (fonte inclusa)
- potência: 10watts
- garantia: 12 meses

itens:

- 1 câmera speed dome
- 1 cartão de memória de 32gb

00049-1500 0000000	00041	00030364	SISTEMA DE CFTV descrição técnica – sistema de cftv objeto: fornecimento de sistema de cftv composto por dvr de 8 canais, hd interno de 2 tb, 8 câmeras hd, fonte de alimentação e 250 metros de cabo coaxial com alimentação para instalação. 1. gravador digital de vídeo (dvr – 8 canais) compatível com múltiplas tecnologias de vídeo: analógica, hdcvi, hdtvi, ahd e ip	UN	30,00	975,09	29.252,70
-----------------------	-------	----------	---	----	-------	--------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

capacidade mínima de 8 canais bnc e até 16 canais ip no modo nvr
resolução de gravação: até 4k ultra hd
saídas de vídeo: hdmi (mínimo 3840x2160), vga e bnc (cvbs)
compressão de vídeo: h.265+/h.265/h.264+/h.264
recursos inteligentes:
reconhecimento facial em tempo real
cadastro de pelo menos 20.000 faces em até 10 bancos
detecção de pessoas e veículos
linha e cerca virtual
objeto abandonado/retirado
acesso remoto via aplicativo e navegador web
rede: compatível com protocolo onvif, ipv4/ipv6
fonte de alimentação 12 vdc inclusa
2. armazenamento
suporte para 1 hd sata até 10 tb
incluso hd interno de 2 tb (para gravação contínua 24/7 em sistemas de cftv)
3. câmeras hd
quantidade: 08 (oito) unidades
resolução mínima: 2 mp (1080p full hd)
lente fixa de 3,6 mm (ou equivalente)
alcance de infravermelho mínimo de 20 metros
proteção ip66 ou superior, adequadas para uso interno e externo
compatíveis com dvr multi hd (analógico, hdcvi, ahd, hdtvi)
4. cabo para instalação
incluso 250 metros de cabo coaxial com alimentação (padrão rg59 ou equivalente)
cabo apropriado para transmissão de vídeo e alimentação simultânea das câmeras
5. fonte de alimentação
fonte de alimentação 12 vdc compatível com dvr e câmeras
proteção contra sobrecarga e curto-circuito
6. garantia
garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação
7. itens inclusos no fornecimento
01 dvr de 8 canais com suporte a múltiplas tecnologias
01 hd interno 2 tb para gravação contínua
08 câmeras hd 2 mp com infravermelho
01 fonte de alimentação 12 vdc
250 metros de cabo coaxial com alimentação

00080-1500 0000000	00042	00030365	CABO USB PARA IMPRESSORA especificações técnicas mínimas cabo usb 2.0 ou superior conectores: usb tipo a macho em uma extremidade e usb tipo b macho na outra extremidade (padrão utilizado em impressoras) comprimento mínimo: 1,5 metro taxa de transferência de dados mínima: 480 mbps compatível com impressoras jato de tinta e laser blindagem contra interferências eletromagnéticas e ruídos	UN	20,00	21,99	439,80
-----------------------	-------	----------	---	----	-------	-------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

construção com conectores moldados e resistentes a torção
revestimento externo em pvc ou similar, flexível e de alta
durabilidade

compatível com sistemas operacionais windows, linux e macos
garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

00080-1500 0000000	00043	00030366	CARREGADOR TIPO C TURBO PARA CELULAR	UN	30,00	30,00	900,00
-----------------------	-------	----------	--------------------------------------	----	-------	-------	--------

objeto: fornecimento de carregador de alta qualidade, padrão
usb tipo c, com suporte a carregamento rápido (turbo) para
celulares e tablets.

especificações técnicas mínimas

fonte carregadora de tomada bivolt automático (100 – 240 v)

saída mínima: 5 v / 3 a, com suporte a carregamento rápido (9 v
/ 2 a ou 12 v / 1,5 a), compatível com protocolos de

carregamento rápido do mercado
cabo usb tipo c incluído, removível, com comprimento mínimo de
1 metro

conectores resistentes, com encaixe firme e seguro

compatível com smartphones e tablets com entrada usb tipo c

proteções integradas contra sobretensão, sobrecorrente,

curto-circuito e superaquecimento

construído em material de alta durabilidade e com isolamento
seguro

homologado conforme normas da anatel ou órgão regulador

equivalente

garantia mínima de 12 meses.

00049-1500 0000000	00044	00030368	IMPRESSORA DE ETIQUETAS TÉRMICA COM REDE	UN	5,00	1.662,00	8.310,00
-----------------------	-------	----------	--	----	------	----------	----------

objeto: fornecimento de impressora de etiquetas térmica, de

mesa, com conexão de rede ethernet, adequada para

impressão de etiquetas autoadesivas em ambientes

administrativos e operacionais.

especificações técnicas mínimas

tecnologia de impressão: térmica direta e/ou transferência

térmica

resolução mínima de impressão: 203 dpi

velocidade de impressão mínima: 6 polegadas por segundo (152
mm/s)

largura máxima de impressão: 104 mm

conectividade: usb 2.0 e ethernet (rede cabeada)

memória mínima: 256 mb flash e 128 mb sdram (ou equivalente)

compatível com rolos de etiquetas padrão de mercado

suporte a impressão de códigos de barras 1d e 2d (qr code,

data matrix, entre outros)

compatível com sistemas operacionais windows e linux

estrutura robusta, compacta e de fácil manutenção

fonte de alimentação bivolt automática (100 – 240 v)

garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação

00049-1500 0000000	00045	00017976	NOBREAK 1200 VA	UN	20,00	980,00	19.600,00
-----------------------	-------	----------	-----------------	----	-------	--------	-----------

nobreak 1200va; igual ou superior ao descritivo a seguir:

para computadores grupo primário 1. potência nominal: 1200va;

2. frequência: 60hz + 5; 3. cabo de alimentação padrão abnt nbr

14136:2012; grupo secundário 1. tensão de saída 115v + 5%



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

(em bateria) / + 6% - 10% (em rede); 2. mínimo 5 tomadas nbr 14136:2012 disponíveis; 3. frequência: 60hz + 1% (modo bateria); grupo geral 1. nobreak interativo e regulação on-line; 2. frequência de entrada 60hz + 5; 3. fator de potência mínimo de saída: 0,50; 4. rendimento de 95 % (modo rede) 85% (modo bateria); presidência - pr gerência de serviços gerais, protocolo e arquivo - pras 18 5. bateria interna: 2 bat 12vdc / 5 ah; 6. microprocessado (microprocessador risc de alta velocidade, integrando diversas funções periféricas aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico); 7. estabilizador interno com 4 estágios de regulação com função true rms, permite uma melhor regulação de tensão de saída, pois o circuito leva em consideração as distorções harmônicas existentes na rede elétrica; 8. auto teste: testa todos os circuitos do nobreak, inclusive as baterias; 9. chave liga-desliga embutida que evita o desligamento acidental; 10. filtro de linha interno (modo comum e diferencial); 11. inversor sincronizado com a rede (sistema pll); 12. forma de onda senoidal por aproximação retangular pwm controle de largura e amplitude; 13. permite ser ligado na ausência de rede elétrica (dc start); 14. leds que indicam as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, baterias em carga; 15. proteção no inversor contra curto-circuito; 16. proteção contra surtos de tensão entre fase e neutro; 17. proteção contra sub/sobretensão de rede com retorno automático; 18. energia de surto 276j; garantia mínima de 12 meses.

00049-1500 0000000	00046	00027857	ANTENA LBE-5AC-GEN2-BR 23DBI 450MBPS antena lbe-5ac-gen2-br 23dbi 450mbps; antena direcional mimo 2x2 de alto ganho; alinhamento de três eixos; dimensões: 358 x 271.95 x 272.5 mm (14.09 x 10.71 x 10.73); peso: 800g (sem acessórios de montagem); 900g (com acessórios); alimentação: adaptador poe gigabit 24v 0.3a (incluso); consumo máx.: 7w; ganho: 23dbi; interfaces de rede: 1 portas ethernet 10/100/1000 mbps; montagem: kit fiação poste incluso; garantia mínima de 12 meses.	UN	15,00	1.072,00	16.080,00
00049-1500 0000000	00047	00027855	ROTEADOR CLOUD CORE roteador cloud core; arquitetura tile; cpu tlr4-03680; contagem de núcleo de cpu 36; frequência nominal da cpu 1,2 ghz; dimensões 443 x 193 x 44 mm; licença routers 6; sistema operacional routers; tamanho da ram 4gb; tamanho de armazenamento 1 gb; tipo de armazenamento nand; mtbf aproximadamente 200.000 horas a 25c; temperatura ambiente testada -20°C a 60°C; aceleração de hardware ipsec; energia/alimentação: número de entradas ac 2; faixa de entrada ac 100-240; consumo máximo de energia 73 w; contagem de ventoinhas 2; ethernet; fibra: sfp ddmi; portas sfp+ 2; periféricos: tipo de cartão de memória microsd; cartões de memória 1; porta serial rj45número de portas usb 1; reinicialização de energia usb; tipo de slot usb usb tipo a; corrente usb máxima (a) 1; monitor de temperatura da cpu;	UN	1,00	8.390,00	8.390,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

monitor de temperatura pcb; monitor de tensão; botão de modo; certificações: certificação ce, eac, rohs; ip ip20; garantia mínima de 12 meses.

00049-1500 0000000	00048	00030578	RÁDIO ROCKET RP-5AC 5GHZ antena lbe-5ac-gen2-br 23dbi 450mbps; antena direcional mimo 2x2 de alto ganho; alinhamento de três eixos; dimensões: 358 x 271.95 x 272.5 mm (14.09 x 10.71 x 10.73); peso: 800g (sem acessórios de montagem); 900g (com acessórios); alimentação: adaptador poe gigabit 24v 0.3a (incluso); consumo máx.: 7w; ganho: 23dbi; interfaces de rede: 1 portas ethernet 10/100/1000 mbps; montagem: kit fixação poste incluso; garantia mínima de 12 meses.	UN	10,00	1.250,00	12.500,00
00080-1500 0000000	00049	00007120	CONECTOR MACHO RJ45 conector macho; rj45; categoria 5e.	UN	500,00	0,60	300,00
00080-1500 0000000	00050	00025237	CONECTOR LINEAR 101E C/ GEL conector linear de emenda 101e com gel.	UN	500,00	0,55	275,00
00049-1500 0000000	00051	00028990	MICROCOMPUTADOR 6 NUCLEOS E12 THREADS microcomputador 6 núcleos e 12 threads igual ou superior ao descritivo a seguir: 1.1.1. processador: 1.1.1.1. deverá ser da última geração ofertada pelo fabricante; 1.1.1.2. possuir no mínimo 06 (seis) núcleos e 12 (doze) threads com frequência (clockbase) de no mínimo 2.00 ghz, o clock deverá atingir a velocidade no máximo 4,6 ghz; 1.1.1.3. deverá possuir cache de no mínimo 18 mb; 1.1.1.4. deverá possuir largura de banda máxima de 76,8 gb/s; 1.1.2. memória; 1.1.2.1. dotada com tecnologia ddr-4, 3.200 mhz; 1.1.2.2. possuir no mínimo 08 (oito) gb de memória instalada; 1.1.2.3. possuir no mínimo 4 slots ddr4; 1.1.2.4. possibilidade de suporte dual channel; 1.1.2.5. deverá suportar expansão para até 128gb de memória; 1.1.3. bios: 1.1.3.1. o equipamento deverá possuir bios do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o termo de referência (bios do próprio fabricante do equipamento ou que tenha direitos de copyright sobre esse bios, deverá possuir livre direito de edição sobre a mesma, garantindo assim a adaptabilidade do conjunto adquirido); 1.1.3.2. o fabricante deverá possuir compatibilidade com o padrão uefi comprovada através do site http://www.uefi.org/members , na categoria promoters.; 1.1.3.3. não serão aceitas soluções em regime de oem, customizações ou apenas cessão de direitos limitados bios em flash rom, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento; 1.1.3.4. possibilita que a senha de acesso ao bios seja ativada e desativada via setup; 1.1.3.5. permite inserir registro de controle patrimonial, de pelo	KT	50,00	7.300,00	365.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

menos 10 (dez) caracteres de memória não volátil;

1.1.3.6. deverá o equipamento dispor de software para diagnóstico de problemas com as seguintes características: a fim de permitir o teste do equipamento em 2 modos, sendo básico e avançado (teste de stress), com independência do sistema operacional instalado, o software de diagnóstico deverá ser capaz de ser executado (inicializado) a partir da uefi (unified extensible firmware interface) ou do firmware do equipamento através do acionamento de tecla função (f1-f12);

1.1.3.7. o software de diagnóstico deverá ser capaz de informar, através de tela gráfica o fabricante, modelo do equipamento; número de série e realizar testes dos componentes: processador; placa de vídeo; memória ram; disco rígido; portas de comunicação; deverá verificar; testar e emitir relatório, através de tela gráfica que mostre o andamento do teste, dos seguintes componentes: processador; memória; disco rígido (ou memória de armazenamento);

1.1.3.8. deverá ser entregue solução que seja capaz de apagar os dados contidos nas unidades de armazenamento como hdd, ssd e sshd em conformidade com nist sp800-88, acessível pela bios;

1.1.3.9. bios deve estar em conformidade com a normativa nist 800-147 ou isso/iec 19678, baseado nos padrões de mercado de maneira a usar métodos de criptografia robusta para verificar integridade do bios antes de passar o controle de execução a mesma;

1.1.3.10. o equipamento ofertado possui integrado dispositivo ou funcionalidade na bios com características de segurança avançada de rastreamento pela internet que, em caso de furto ou extravio, permita recuperação e localização do mesmo e bloqueio do hardware, impossibilitando que o equipamento seja utilizado ou reutilizado em caso de substituição do hd, envio de um comando remoto capaz de apagar todas as informações contidas no hd ou bios está negativamente presente e pronto para ativação através da aquisição da sua respectiva licença;

1.1.3.11. segurança (atendimento à lgpd e demais normas de segurança):

1.1.3.12. a bios é desenvolvida de acordo com o padrão de segurança nist 800-147 ou iso/iec 19678:2015;

1.1.3.13. possui ferramenta que possibilita realizar a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento conectados ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança nist 800-88 ou iso/iec 27040:2015. caso esta ferramenta não seja nativa da bios, deverá ser oficialmente homologada pelo fabricante do equipamento;

1.1.4. gerenciamento:

1.1.4.1. bios em flash rom, podendo ser atualizada por meio de software de gerenciamento remoto;

1.1.4.2. possibilita que a senha de acesso à bios seja ativada e desativada via setup;

1.1.4.3. permite inserir registro de controle patrimonial, de pelo



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

menos 10 (dez) caracteres em memória não volátil. após inserido, este campo deve se tornar não editável, evitando assim modificação do número de patrimônio do ativo;

1.1.4.4. a bios possui campo próprio com número de série do equipamento. este campo não poderá ser editável;

1.1.4.5. acompanha software de gerenciamento licenciado para todos os equipamentos solicitados;

1.1.4.6. o software gerenciará todo o parque de equipamentos ofertados utilizando protocolos ou padrões abertos como wmi (windows management information) e snmp (simple network management protocol);

1.1.4.7. permite visualização através de consoles de gerenciamento remotas que suporte cim (common information management);

1.1.4.8. o software deverá permitir ao administrador realizar a coleta de informações dos equipamentos (inventário eletrônico), através de agente através de console de gerenciamento centralizada, de no mínimo: fabricante, modelo, sistema operacional, número de série do equipamento e de componentes inventariados, mac adress, memória ram (pentes e capacidade), modelo do processador; versão de bios e firmware do sistema e informações de disco rígido (tamanho e modelo);

1.1.4.9. a solução deverá permitir alertas específicos de condições como:

1.1.4.9.1. abertura de chassis, falha de dispositivo de resfriamento, espaço livre no disco rígido abaixo do mínimo recomendável, alteração na configuração do equipamento;

1.1.4.9.2. as funcionalidades descritas podem ser implementadas por um ou mais software e permitir a integração e/ou fazer parte da suíte de gerenciamentos corporativas, tais como sccm, landesk e similares;

1.1.4.9.3. a solução ofertada deve permitir que relatórios sejam exportados através de formatos como html e/ou xml;

1.1.4.10. deve possuir funcionalidade de recuperação de estado da bios a uma versão anterior gravada em área de memória exclusiva e destinada a este fim, de modo a garantir recuperação em caso de eventuais falhas em atualizações ou incidentes de segurança;

1.1.5. placa mãe:

1.1.5.1. é de fabricação própria e exclusiva para o modelo ofertado; não é produzida em regime oem ou personalizada;

1.1.5.2. possuir no mínimo 02 (dois) slots pci express, 02 (dois) m.2 (wireless e armazenamento) e 03 (três) slots sata;

1.1.5.3. deverá possuir 10 (dez) portas usb sendo destas, pelo menos 05 (cinco) usb 3.2 e 01 (uma) usb 2.3 tipo - c;

1.1.5.4. deverá possuir 02 (duas) porta displayport 1.4;

1.1.5.5. deverá possuir 01 (uma) porta hdmi opcional;

1.1.5.6. chip de segurança tpm versão 2.0 integrado para criptografia;

1.1.5.7. a placa mãe possui número de série registrado na sua



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

bios, possibilitando, ainda, sua leitura na forma remota por meio de comandos dmi 2.0;

1.1.5.8. o chipset pertence à geração mais recente disponibilizada pelo fabricante, compatível com o processador ofertado;

1.1.6. unidade de disco rígido:

1.1.7. com 01 (uma) unidade ssd de 512gb pcie nvme m.2 ddr4.

1.1.8. controlador de rede gigabit ethernet:

1.1.8.1. em conformidade com o padrão 802.3; suporta os protocolos wol e pxe;

1.1.8.2. possibilidade de operar a 10, 100 e 1000 mbps, com reconhecimento automático da velocidade da rede;

1.1.8.3. conector rj-45 fêmea;

1.1.9. controladora de vídeo:

1.1.9.1. suporte à resolução de até 7680 x 4320 @ 60 hz;

1.1.9.2. suporte a 04 (quatro) monitores simultaneamente;

1.1.10. controladora de áudio integrada high definition:

1.1.10.1. integrada a placa mãe;

1.1.10.2. conectores frontais para headphone e microfone, sendo aceita interface tipo combo;

1.1.10.3. alto falante integrado ao chassi/placa mãe;

1.1.11. gabinete:

1.1.11.1. gabinete tipo sff, com volume máximo de 7,9 l;

1.1.11.2. gabinete do tipo full tool less, não sendo aceito o uso de parafusos recartilhados.

1.1.11.3. fonte de alimentação de 300w, com tensão de entrada 110/220 vac, com eficiência 80 plus de no mínimo 92%.

1.1.11.4. capaz de suportar a configuração completa de acessórios ou componentes do equipamento;

1.1.11.5. possuir sensor de intrusão;

1.1.12. teclado padrão abnt-ii - usb:

1.1.12.1. teclas de iniciar e de atalho do ms – windows; mudança de inclinação do teclado;

1.1.12.2. bloco numérico separado das demais teclas;

1.1.12.3. impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado;

1.1.12.4. deverá ser do mesmo fabricante do equipamento;

1.1.13. mouse ótico – usb:

1.1.13.1. dispositivo dotado com 03 (três) botões, sendo um botão para rolagem de telas – “scroll” e resolução mínima de 1000dpi;

1.2. é da mesma marca e cor do equipamento a ser fornecido;

1.2.1.1. deverá ser do mesmo fabricante do equipamento;

1.2.1.2. acompanha mousepad;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

1.2.2. considerações gerais

- 1.2.2.1. a comprovação técnica das especificações e certificações deve ser realizada ponto a ponto por meio da proposta, e por documentos públicos, certificados, catálogos, ou manuais oficiais do fabricante do produto ofertado;
- 1.2.2.2. todas as comprovações de técnicas e/ou certificação, devem ser apresentadas obrigatoriamente juntamente com a proposta comercial;
- 1.2.2.3. entenda-se como comprovação ponto a ponto, o fornecimento de documentação que demonstre a adequação do produto ofertado a cada item/subitem individual listado no edital em suas quantidades e respectivos part number. a proponente que não atender a este item será desclassificada;
- 1.2.2.4. não serão aceitas descrições genéricas, onde não estiverem indicados os itens/subitens atendidos;
- 1.2.2.5. todos os padrões, especificações, certificações ou definições utilizadas neste documento serão consideradas como o mínimo necessário, podendo ser atendidos por versões mais atuais, desde que contenham todos os recursos e requisitos das versões aqui citadas;
- 1.2.2.6. não será aceita cópia de trechos do presente edital como descritivo ou em qualquer documentação comprobatória apresentada. a proponente que não atender a este item será desclassificada;
- 1.2.2.7. o equipamento deve vir acompanhado de todos os módulos e/ou dispositivos necessários para seu perfeito funcionamento e operação, em conformidade com as especificações técnicas aqui apresentadas, mesmo que esses não constem desta especificação;
- 1.2.2.8. o equipamento deve possuir manuais (em português ou inglês) de todos os dispositivos e softwares que acompanham o conjunto;
- 1.2.2.9. a versão do equipamento deve ser a mais atual existente no momento da entrega do equipamento, inclusive o seu firmware;
- 1.2.2.10. os equipamentos devem vir acompanhados de todas as licenças necessárias ao funcionamento pleno de todas as características listadas neste edital;
- 1.2.2.11. não serão aceitos adaptadores ou adaptações para o cumprimento das especificações técnicas elencadas neste edital, ou seja, não serão aceitos conversores entre padrões ou conectores;
- 1.2.2.12. os modelos ofertados deverão estar em linha de produção e sem data de encerramento até a data de entrega da proposta.
- 1.2.2.13. as especificações técnicas dos componentes, peças, materiais e equipamentos, aqui descritos, são parâmetros mínimos requeridos. os materiais/equipamentos a serem fornecidos deverão ser novos, de primeira qualidade, em fabricação atual, além de possuírem homologação do inmetro quando for o caso. fica expressamente proibido a utilização de



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

componentes de fabricação descontinuada, reformados, devolvidos por terceiros, reprovados pelo controle de qualidade do fabricante e quaisquer outras condições de reaproveitamento de materiais/equipamentos.

1.2.3. sistema operacional e software:

1.2.3.1. acompanhar licença windows 11 pro português, com instalação pela fabricante do equipamento;

1.2.3.2. acompanhar pacote office pré-instalado.

1.2.4. garantia;

1.2.4.1. deverá possuir 03 anos de garantia on-site do fabricante para todo o conjunto.

1.2.5. comprovações técnicas e certificações.

1.2.5.1. o equipamento possui conformidade de compatibilidade do equipamento com o sistema operacional fornecido, ou seja, com a da fabricante microsoft

(<https://sysdev.microsoft.com/en-us/hardware/lpl/>), na categoria system/desktop, certificação windows logo'd product list para windows 10;

1.2.5.2. comprovação de que o fabricante dos equipamentos ofertados possui ferramenta online para diagnóstico de problemas e banco de dados disponibilizado na internet e que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drives de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do nº de série dos mesmos, detecção automática de atualizações de drives;

1.2.5.3. nenhum dos equipamentos fornecidos contém substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (cd), bifenil polibromados (pbbs), éteres diefenil-polibromados (pbdes), em contração acima da recomendada na diretiva rohs (restriction of certain hazardous substances) comprovado através de certificação emitido por instituição credenciada pelo inmetro;

1.2.5.4. o equipamento deverá possuir certificação epeat gold,;

1.2.5.5. os equipamentos possuem certificações de compatibilidade com a norma iec 62368 ou similar emitida por instituição acreditada pelo inmetro;

1.2.5.6. os equipamentos de possuir em 50564:2011 em 62623:2013;

1.2.5.7. o equipamento deve ser submetidos a testes de qualidade mil-std 810h;

1.2.5.8. o fabricante possui cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais com código 5-2 (fabricação de materiais elétricos, eletrônicos e equipamentos para telecomunicação e informática) garantindo assim estar em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do ibama;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

1.2.5.9. o fabricante do microcomputador deve possuir certificado isso 9001 e 14001 de qualidade;

1.2.5.10. o fabricante do microcomputador deve ser membro da eicc (electronic industry citizenship coalition), para garantir que a mesma siga valores sustentáveis para seus trabalhadores e o meio-ambiente;

1.2.5.11. não serão aceitas adição ou subtração de qualquer componente de fábrica para adequação ao equipamento solicitado.

1.2.5.12. o fabricante do microcomputador deve possuir certificado ohsas 18001 ou isso 45001, para garantia de conformidade com o sistema de gestão de segurança e saúde ocupacional (sgsso) que visa proteger e assegurar que os colaboradores de uma organização tenham um ambiente de trabalho saudável e seguro.

1.2.5.13. o fabricante do microcomputador deverá fazer parte da green eletron, entidade gestora para logística reversa de produtos eletroeletrônicos, idealizada pela abinee;

1.2.5.14. os equipamentos deverão ser novos e sem uso, serem da linha corporativa e serem produzidos em série na época da entrega;

1.2.5.15. apresentar declaração que o proponente está autorizado pelo fabricante a comercializar os equipamentos ofertados. caso a empresa licitante seja o próprio fabricante, excluem-se as exigências com relação a declaração.

1.1. periféricos externos:

1.1.1. o monitor deverá ser da mesma marca fabricante do equipamento ofertado ou produzido em regime odm (a empresa é responsável pela concepção do produto com todas as suas características, design, planejamento de produção e tempo de vida, e posteriormente delega a terceiro a fabricação dos equipamentos), ou seja, exclusivamente para ele, não sendo aceito modelo apenas personalizado com etiqueta da logomarca do fabricante do computador.

1.1.2. registra no sistema operacional do equipamento ao qual é conectado informações de "número de série", "fabricante" e "modelo" no formato edid (extended display identification data – padrão definido pela vesa), facilitando assim a gestão dos ativos de ti (inventário, acionamento de garantia, etc)

1.1.3. tela 100% plana de led com tecnologia ips e dimensões mínimas de 21.5 polegadas;

1.1.4. rotação (90 graus), ajuste de altura de 15 cm;

1.1.5. resolução de 1920 x 1080 a uma frequência horizontal de 60hz;

1.1.6. a resolução fullhd deverá oferecer ângulo de visão de 178°/178°;

1.1.7. deverá conter as seguintes entradas:

- 1 dp (versão 1.2);

- 1 hdmi (versão 1.4);

- 1 vga;

- 1 porta usb 3.0 – upstream;



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

- 4 portas usb 3.2 5gbps

1.1.8. controles digitais externos e frontais de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical;

1.1.9. tempo de resposta máximo de 8 ms;

1.1.10. pixel pitch máximo de 0.2480 mm;

1.1.11. contraste típico mínimo de 1.000:1;

1.1.12. tela anti-reflexiva;

1.1.13. energy star;

1.1.14. em conjunto com o monitor, deverá ser fornecido sw ou recurso para: ajuste de brilho, contraste, resolução; permite ajustes e perfis pré-definidos de configuração; ajustes pré-definidos para alinhamento das janelas – até 6 aplicações simultâneas

1.1.15. acompanha todos os cabos e acessórios necessários para seu funcionamento.

1.1.16. o fabricante do equipamento deverá estar aderente à norma rohs, (european union restriction of hazardous substances);

1.1.17. o modelo cotado deverá constar da windows logod products list (lpl) como “designed for microsoft windows 10;

1.1.18. deverá possuir certificação energy star comprovada através do documento;

1.1.19. nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (hg), chumbo (pb), cromo hexavalente (cr(vi)), cádmio (cd), bifenil polibromados (pbbs), éteres difenil-polibromados (pbdes), em concentração acima da recomendada na diretiva rohs (restriction of certain hazardous substances – anexar documento comprobatório - apresentar o certificado válido;

1.1.20. o fabricante deverá possuir certificado de regularidade emitido pela ctf/app (cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais) de acordo com as normas ambientais sob controle e fiscalização do ibama - anexar documento comprobatório - apresentar o certificado válido;

1.1.21. o fabricante do equipamento deve ser membro da eicc (electronic industry citizenship coalition), para garantir que a mesma siga valores sustentáveis para seus trabalhadores e o meio-ambiente deverá estar relacionado no site da eicc, podendo ser consultado em <http://www.eiccoalition.org/about/members/>, anexar documento comprobatório apresentar o certificado válido;

1.1.22. o fabricante deverá ser possuir certificação válida ohsas 18001 ou 45001, para garantia de conformidade com as questões ambientais, qualidade e segurança do bem-estar de seus funcionários e investimentos ambientais - apresentar o certificado da ohsas 18001 ou 45001 válido;

1.1.23. o fabricante do equipamento deverá fazer parte da green eletron, entidade gestora para logística reversa de produtos eletroeletrônicos, idealizada pela abinee - anexar documento comprobatório - apresentar o certificado válido



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

[https://www.greeneletron.org.br/;](https://www.greeneletron.org.br/)

1.1.24. o fabricante deverá fazer parte da lista de membros do dmtf nas categorias board ou leadership anexar documento comprovatório - apresentar o certificado válido

<http://www.dmtf.org/about/list> ;

1.1.25. o fabricante do equipamento deve possuir certificado iso 9001 e 14001 anexar documento comprovatório - apresentar o certificado válido;

1.1.26. o fabricante dos equipamentos ofertados deverá possuir comprovadamente banco de dados disponibilizado na internet que permita obter a configuração de hardware e software ofertado, periféricos internos e drivers de instalação atualizados e disponíveis para download a partir do n.º de série dos mesmos - anexar documento comprovatório - apresentar o certificado válido.

00080-1500 0000000	00052	00030802	<p>PLACA-MÃE MICRO-ATX B75M COM SUPORTE NVME (M.2) chipset: intel® b75 (ou equivalente compatível, como h77/q75/q77 em variações de lote, sem alteração de configuração).</p> <p>formato: micro-atx (dimensões aproximadas: 17 cm x 19 cm ou 17 cm x 21 cm).</p> <p>bios: uefi dualbios com suporte a boot em discos de até 3tb+; versão ami 4.6.5 ou superior, com interface gráfica amigável e suporte a atualizações via usb.</p> <p>conformidade: deve atender às normas abnt nbr iec 60950-1 (segurança elétrica), rohs (restrição de substâncias perigosas) e certificação anatel (se aplicável para componentes de rede).</p> <p>2. suporte a processadores</p> <p>soquete: lga1155.</p> <p>compatibilidade:</p> <p>3ª geração: intel® core™ i7/i5/i3 (22nm ivy bridge).</p> <p>2ª geração: intel® core™ i7/i5/i3 (32nm sandy bridge).</p> <p>outros: intel® xeon® e3 v2/v1, pentium® g-series e celeron® g-series.</p> <p>tdp máximo: suporte a processadores com até 77w tdp (ventoinha ou dissipador compatível com suporte incluso).</p> <p>vídeo integrado: dependente do processador (suporte a intel® hd graphics 2500/4000); saídas vga e hdmi com resolução máxima de 1920x1200@60hz (vga) e 4k@30hz (hdmi).</p> <p>3. memória ram</p>	UN	20,00	160,00	3.200,00
-----------------------	-------	----------	--	----	-------	--------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

slots: 2 x dimm ddr3 (240 pinos).
capacidade máxima: até 16 gb (8 gb por slot).
frequências suportadas: ddr3 1066/1333/1600 mhz (non-ecc, unbuffered).
configuração: dual-channel (canal duplo) para melhor desempenho em aplicações multitarefa.

4. armazenamento

slots sata:
2 x sata ii (3 gb/s).
1 x sata iii (6 gb/s).

slot nvme: 1 x m.2 (ngff, key m) com suporte a nvme pcie gen3 x2 ou sata3 (tamanho 2280; velocidade máxima de 10 gb/s em modo pcie).
raid: suporte opcional a raid 0/1/5/10 via bios (dependente do chipset).

5. expansão

slots pcie:
1 x pcie 3.0 x16 (para placas de vídeo; opera em gen3 apenas com processadores de 3ª geração).
1 x pcie 2.0 x1 (para placas de som/rede adicionais).

outros: compatível com pci padrão (se aplicável em variações).

6. conectividade i/o (painel traseiro e interno)

usb:
traseiro: 4 x usb 2.0 + 2 x usb 3.0 (compatíveis com usb 1.1/2.0).
interno: 1 x conector usb 3.0 (suporta 2 portas adicionais) + 1 x conector usb 2.0 (suporta 2 portas).

vídeo: 1 x vga + 1 x hdmi.
rede: 1 x rj45 gigabit ethernet (10/100/1000 mbps, chipset realtek rtl8111 ou equivalente).
áudio: realtek alc662 (alta definição, 5.1 canais); 3 x conectores (line-in/line-out/mic-in).

internos:

1 x conector atx 24-pin (alimentação principal).
1 x conector atx 12v 4/8-pin (alimentação cpu).
1 x conector frontal (power/reset/leds).
1 x conector áudio frontal.
1 x conector cooler cpu (4-pin pwm).
1 x conector serial (com, opcional).

7. recursos adicionais



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

rede integrada: lan gigabit com suporte a wake-on-lan.
áudio integrado: codec realtek com suporte a hd audio.
segurança: proteção contra sobrecorrente em usb; capacitores sólidos 100% para maior durabilidade e estabilidade (8 camadas pcb).
acessórios inclusos:
espelho i/o traseiro (placa de proteção).
1 x cabo sata.
suporte para cooler de cpu.
manual de instruções e cd de drivers (ou download via site do fabricante).
bateria cmos cr2032 pré-instalada.

consumo energético: baixo tdp, otimizado para eficiência (suporte a fontes atx padrão de 300w+).
garantia de 1 ano

00080-1500 0000000	00053	00030803	PROCESSADOR INTEL® CORE™ I5 DE 3ª GERAÇÃO – SOQUETE LGA1155 1. descrição do item processador intel® core™ i5 de 3ª geração (arquitetura ivy bridge), soquete lga1155, com gráficos integrados intel® hd graphics 2500 ou superior, fabricado em 22 nm, novo, original, em embalagem lacrada de fábrica (caixa box ou bandeja oem com cooler original incluso, conforme opção mais vantajosa). 2. modelos aceitáveis (equivalentes ou superiores) os seguintes modelos atendem plenamente à exigência técnica (todos são i5-3xxx, lga1155, 4 núcleos/4 threads, 6 mb de cache l3): modelo núcleos/threads clock base clock turbo cache l3 tdp gráficos integrados observação intel core i5-3470 4 / 4 3.20 ghz 3.60 ghz 6 mb 77 w hd graphics 2500 modelo mais comum e estável intel core i5-3570 4 / 4 3.40 ghz 3.80 ghz 6 mb 77 w hd graphics 2500 clock mais alto intel core i5-3550 4 / 4 3.30 ghz 3.70 ghz 6 mb 77 w hd graphics 2500 intermediário intel core i5-3570k 4 / 4 3.40 ghz 3.80 ghz 6 mb 77 w hd graphics 4000 multiplicador desbloqueado (k) – aceito se preço for igual ou inferior serão aceitos apenas os modelos acima ou superiores da mesma família (ex.: i5-3470s, i5-3475s, i5-3570t com tdp menor, desde que mantenham 4 núcleos e 6 mb de cache). 3. especificações técnicas mínimas exigidas • soquete: lga1155 • geração: 3ª geração intel® core™ (ivy bridge) • núcleos físicos: 4 • threads: 4 • cache l3: 6 mb (smartcache) • litografia: 22 nm	UN	20,00	180,00	3.600,00
-----------------------	-------	----------	---	----	-------	--------	----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

- tdp: 77 w (máximo)
- suportado em chipset: b75, h77, q75, q77, z75, z77
- gráficos integrados: intel® hd graphics 2500 ou 4000
- suporte a instruções: sse / sse2 / sse3 / ssse3 / sse4.1 / sse4.2 / avx
- tecnologia de virtualização: intel® vt-x com ept
- tecnologia de proteção: intel® vt-d (opcional)
- 4. embalagem e acessórios
- opção 1 (preferencial): versão box original intel com cooler original (e97379-001 ou equivalente), manual e selo de garantia de 3 anos.
- opção 2 (aceita se mais vantajosa): versão tray/oem + cooler original intel compatível com lga1155 incluso pelo fornecedor.
- 5. garantia e suporte
- garantia mínima de 36 meses (3 anos) diretamente com a intel brasil ou distribuidor autorizado.
- fornecedor deve apresentar nota fiscal com descrição clara do modelo e número de série.
- 6. requisitos para licitação
- produto novo, lacrado, sem sinais de uso ou recondicionamento.

00049-1500 0000000	00054	00030832	TELEVISOR 65 POLEGADAS ANDROID televisor led/lcd/uled/qled 65", com sistema operacional android tv nativo, compatível com os principais aplicativos de streaming e ferramentas de produtividade. deve possuir resolução mínima 4k (3840 x 2160), com tecnologia hdr (hdr10, hlg ou superior), garantindo alta qualidade de imagem. características mínimas: tela: 65 polegadas resolução: 4k uhd (3840x2160) sistema operacional: android tv (versão 10 ou superior) conectividade: wi-fi integrado (2.4 ghz / 5 ghz) bluetooth mínimo de 3 entradas hdmi mínimo de 2 entradas usb recursos inteligentes: google assistant integrado chromecast built-in	UN	50,00	3.200,00	160.000,00
-----------------------	-------	----------	---	----	-------	----------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

loja de aplicativos google play

áudio: alto-falantes integrados com potência mínima de 16w

acessórios: controle remoto com função de voz e baterias

garantia mínima: 12 meses

vtagem: bivolt

o produto deve ser novo, original de fábrica, acompanhado de todos os acessórios e manuais

00080-1500 0000000	00055	00030833	CABO HDMI 5 METROS (ALTA QUALIDADE) cabo hdmi com 5 metros de comprimento, padrão high speed / hdmi 2.0 ou superior, adequado para transmissão de áudio e vídeo em alta definição. deve permitir resolução mínima 4k (3840x2160) a 60hz, com suporte a hdr, arc, 3d, deep color e hddp 2.2. características mínimas: comprimento: 5 metros padrão mínimo: hdmi 2.0 (ou superior) resolução suportada: 4k a 60hz largura de banda: mínimo de 18 gbps recursos compatíveis: hdr, 3d, arc, cec, deep color, hddp 2.2 conectores: hdmi tipo a (macho/macho), banhados a ouro ou com tratamento anticorrosivo blindagem: tripla ou superior (evita interferências emi/rfi) revestimento: pvc de alta resistência ou trançado (nylon), que garanta durabilidade compatibilidade: tvs, projetores, monitores, computadores, notebooks, receptores e equipamentos de áudio/vídeo garantia mínima: 1 ano o produto deve ser novo, original de fábrica e acompanhado de nota fiscal.	UN	100,00	25,00	2.500,00
00080-1500 0000000	00056	00030834	SUPORTE ARTICULADO PARA TV 65 POLEGADAS suporte articulado para televisor, compatível com tvs de 65 polegadas, fabricado em aço carbono ou material de alta	UN	100,00	120,00	12.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

resistência. deve permitir movimentos de inclinação, articulação e giro, possibilitando ajuste da posição da tela conforme necessidade do ambiente.

características mínimas:

compatibilidade: tvs de 55 a 75 (incluindo 65)

padrão de furação (vesa): compatível com mínimo 200x200 até 400x400 mm

capacidade de carga: mínimo 35 kg

movimentos:

articulação lateral (braços articulados)

inclinação mínima de -10° a +5°

giro lateral mínimo de 45° para cada lado (pode variar conforme tamanho da tv)

distância da parede: ajuste mínimo entre 6 cm a 45 cm

material: aço carbono ou metálico reforçado, com pintura eletrostática

sistema de segurança: travas ou sistema que impeça desencaixe acidental

acompanha: kit completo de parafusos, buchas e acessórios de instalação

cor: preta

garantia mínima: 12 meses

o produto deve ser novo, original de fábrica, embalado e com todos os acessórios necessários para montagem.

00080-1500 00057 00030835 UN 100,00 95,00 9.500,00
0000000

SUPORTE FIXO PARA TV 65 POLEGADAS

suporte fixo para televisor, compatível com tvs de 65", desenvolvido em material metálico resistente, para instalação segura em parede. deve permitir montagem firme, com sistema que evite quedas acidentais e suporte ao padrão de furação vesa da maioria dos fabricantes.

características mínimas:

compatibilidade: tvs de 55 a 75 (incluindo 65)



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000
Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

padrão de furação (vesa): mínimo 200x200 até 400x400 mm

capacidade de carga: mínimo 45 kg

tipo: suporte fixo (sem articulação ou inclinação)

material: aço carbono ou metálico reforçado

acabamento: pintura eletrostática anticorrosiva

distância da parede: entre 2 cm e 4 cm

sistema de segurança: travas ou mecanismo antiqueda que impeça o desengate acidental da tv

acompanha: kit completo de parafusos, buchas e acessórios compatíveis com instalação em parede

cor: preta

garantia mínima: 12 meses

o produto deve ser novo, original de fábrica e acompanhado de todos os acessórios de instalação.

00080-1500 0000000	00058	00031020	HD INTERNO 4 TB	UN	4,00	900,00	3.600,00
-----------------------	-------	----------	-----------------	----	------	--------	----------

disco rígido interno (hdd interno)

especificações técnicas mínimas obrigatórias:

tipo: disco rígido interno sata (hdd)

capacidade: 4 tb ou superior

formato: 3,5 polegadas (padrão desktop/nas) ou 2,5 polegadas (se para notebook/servidor compacto)

interface: sata iii 6 gb/s

velocidade de rotação: 5.400 rpm ou 7.200 rpm (preferencial 7.200 rpm para melhor desempenho)

cache: mínimo 64 mb (ou 128 mb/256 mb recomendado)

tecnologia: cmr (conventional magnetic recording) – não aceitar smr em aplicações de gravação constante

uso recomendado: desktop, backup, nas, vigilância (se for modelo purple/ similar) ou empresarial

consumo de energia: baixo consumo em idle (ideal para nas)

garantia mínima: 24 meses (36 meses ou mais em modelos enterprise/nas)

mtbf (tempo médio entre falhas): mínimo 1 milhão de horas (se aplicável)

compatibilidade: sistemas operacionais windows, linux, nas (synology, qnap, etc.)

00049-1500 0000000	00059	00031033	MICROFONE DE LAPELA SEM FIO	UN	2,00	899,00	1.798,00
-----------------------	-------	----------	-----------------------------	----	------	--------	----------

sistema de microfone de lapela sem fio, destinado à captação de áudio em câmeras dslr, mirrorless e filmadoras, composto por 02 (dois) transmissores e 01 (um) receptor, com conexão



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

por trs 3,5 mm, permitindo a gravação simultânea de até duas fontes de áudio.

o equipamento deverá possuir transmissão estável de longo alcance, com distância mínima aproximada de 300 metros em campo aberto, sistema de cancelamento de ruído, garantindo clareza e qualidade na captação de voz tanto em ambientes internos quanto externos.

deverá apresentar qualidade de áudio mínima de 48 khz, relação sinal/ruído de aproximadamente 70 db, padrão polar unidirecional, e autonomia de funcionamento de até 40 horas, considerando o uso do estojo de carregamento.

o sistema deverá ser compacto, leve, resistente, com construção em material metálico, adequado para utilização em entrevistas, gravações institucionais, eventos, documentários e produções audiovisuais em geral, com captação direta na câmera.

características técnicas mínimas exigidas

- tipo: microfone de lapela sem fio
- configuração: 2 transmissores (tx) e 1 receptor (rx)
- canais: 2
- conexão: trs 3,5 mm (compatível com câmeras)
- padrão polar: unidirecional
- qualidade de áudio: 48 khz
- relação sinal/ruído: = 70 db
- alcance de transmissão: mínimo de 300 metros (campo aberto)
- autonomia: até 40 horas com estojo de carregamento
- alimentação: bateria recarregável interna
- material: estrutura metálica
- cor: preta ou similar
- certificações: ce, fcc, rohs ou equivalentes
- garantia mínima: 12 (doze) meses

00080-1500 0000000	00060	00031034	ESTABILIZADOR PORTÁTIL PARA SMARTPHONE	UN	2,00	900,00	1.800,00
<p>estabilizador portátil para smartphone, do tipo gimbal motorizado com estabilização em 3 eixos, destinado à captação de imagens e vídeos com dispositivos móveis, proporcionando maior estabilidade, suavidade e qualidade nas gravações, mesmo em movimento.</p> <p>o equipamento deverá possuir design dobrável e compacto, facilitando o transporte e o armazenamento, além de sistema de fixação magnética, que permita montagem rápida e segura do smartphone.</p> <p>deverá contar com modos inteligentes de filmagem, incluindo acompanhamento automático de pessoas ou objetos, gravações panorâmicas, timelapse, hyperlapse e outros recursos de apoio à produção audiovisual, com operação simples e intuitiva por meio de controles físicos integrados.</p> <p>o estabilizador deverá apresentar autonomia mínima de até 8 horas, alimentação por bateria interna recarregável, com carregamento via usb-c, sendo compatível com smartphones dos sistemas android e ios, por meio de aplicativo próprio.</p>							



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

o equipamento será utilizado em registros institucionais, eventos, gravações externas, produção de conteúdo audiovisual e divulgação de ações, garantindo maior qualidade técnica às imagens captadas.

características técnicas mínimas exigidas

- tipo: estabilizador (gimbal) para smartphone
- sistema de estabilização: motorizado, 3 eixos
- design: dobrável e portátil
- fixação do aparelho: sistema magnético de encaixe rápido
- modos de filmagem:
 - o rastreamento automático de objetos/pessoas
 - o panorama
 - o timelapse e hyperlapse
 - o modos assistidos de enquadramento
- controles: botões físicos e joystick integrado
- autonomia mínima: até 8 horas de uso contínuo
- alimentação: bateria interna recarregável
- carregamento: porta usb-c
- compatibilidade: smartphones android e ios
- peso suportado do aparelho: aproximadamente 170 g a 290 g
- largura suportada do aparelho: aproximadamente 67 mm a 84 mm
- cor: neutra (preta ou similar)
- garantia mínima: 12 (doze) meses

itens que devem acompanhar o produto

- 01 estabilizador para smartphone
- 01 suporte magnético para fixação do aparelho
- 01 tripé dobrável
- 01 cabo de carregamento usb-c
- 01 bolsa ou estojo para transporte
- manual do usuário

Código	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
00049-1500 0000000	00061	00031293 DRONE COM TELA drone compacto e portátil de uso profissional, equipado com sistema avançado de captação de imagem aérea, estabilização e transmissão de dados em tempo real. indicado para atividades de registro audiovisual, inspeção, monitoramento e mapeamento.	UN	1,00	12.290,00	12.290,00
00080-1500 0000000	00062	00025261 CABO DIVISOR VGA 2 SAIDAS cabo divisor spliter vga 2 saidas simultaneas full hd 1080p; cabo y 1 vga macho x 2 vga femea; um lado com um plugue macho vga de 15 pinos e outro lado com 2 plugues femeas p/ 2 monitores ou 2 dis- play lcd/led/oled/plasma; comprimento de 20 cm.	UN	20,00	25,00	500,00
00080-1500 0000000	00063	00014534 CABO VGA cabo vga	UN	20,00	50,00	1.000,00
00080-1500 0000000	00064	00017839 CABO HDMI 15 METROS QUAD FULL cabo hdmi 15 metros quad full; oferece interface que pode suportar audio e video digital sem compressao. conecta qualquer fonte de audio/video e monitor audio/video como um	UN	20,00	75,00	1.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

receptor de a/v em um unico cabo. suporta video padrao, forçado, de alta definicao e multicainais.

00080-1500 0000000	00065	00031294	ADAPTADOR CONVERSOR DISPLAYPORT adaptador conversor displayport para hdmi dvi vga 3 em 1 - cabo dp adaptador de video multifuncional plug and play para notebook e pc	UN	25,00	25,00	625,00
00049-1500 0000000	00066	00031295	MINI PROJETOR PORTATIL mini projetor portátil 5g wi-fi 6 bluetooth 5.0 android 11 4k 1080p full hd 8000 lumens led auto correção trapezoidal horizontal rotação 180° ideal para projeções cinemáticas.	UN	5,00	250,00	1.250,00
00080-1500 0000000	00067	00031307	KIT ESTAÇÃO DE TRABALHO estação de trabalho / computador desktop (kit processador xeon) equipamento de informática do tipo desktop, composto por conjunto de placa-mãe, processador, memória, armazenamento e placa de vídeo dedicada, com as seguintes características mínimas: processador - arquitetura x86-64 - mínimo de 14 núcleos físicos e 28 threads - frequência base mínima de 2.4 ghz, com turbo mínimo de 3.3 ghz - cache mínimo de 35 mb - suporte a virtualização - tdp máximo de aproximadamente 120w placa-mãe - compatível com processadores soquete lga 2011-3 - chipset da família x99 ou equivalente - suporte a memórias ddr4 - mínimo de:4 slots de memória 1 slot pci express x16 - interface de armazenamento: sata iii m.2 com suporte a ssd nvme conectores - usb 2.0 e usb 3.0 - rede ethernet gigabit - formato atx ou micro-atx memória ram - capacidade instalada: mínimo 16 gb - tipo: ddr4 - frequência mínima: 2133 mhz ou superior - possibilidade de expansão armazenamento - unidade ssd padrão nvme m.2 - capacidade mínima: 480 gb (aceitável 512 gb) - alta velocidade de leitura e gravação placa de vídeo - placa gráfica dedicada - memória de vídeo mínima: 2 gb gddr5 - suporte a directx 12 ou superior - saídas de vídeo: hdmi e/ou displayport sistema de refrigeração	UN	10,00	2.000,00	20.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRACI

Estado de Minas Gerais

Rua Seis de Abril, 912 - Centro - Ibiraci - MG - CEP.: 37990-000

Tel: (35) 3544-9700 CNPJ: 17.894.072/0001-22

REQUISIÇÃO INTERNA DE MATERIAIS E SERVIÇOS

Número/Ano	000127 / 2026 - 13/03/2026
Secretaria	SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRACAO GERAL
Local/Setor	MANUTENCAO DAS ATIVIDADES - SEAG
Requerente	MIRIAN BORDINI RODRIGUES
Período	à
Processo	000122 / 2026
Justificativa	Registro de preços para futura e eventual aquisição de itens de informática, destinados a atender às necessidades de todos os setores da Administração Municipal, incluindo secretarias, departamentos e demais unidades vinculadas à Prefeitura.

- cooler compatível com o processador fornecido
- sistema de dissipação adequado ao tdp do processador
- outros requisitos
- compatibilidade com sistemas operacionais atuais (windows e linux)
- fonte de alimentação compatível com o conjunto
- todos os cabos necessários para funcionamento
- equipamento pronto para uso.

2.051.177,55

Data : ____ / ____ / ____

Assinatura Secretário(a)