



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 – UNIDADE REQUISITANTE:

Secretaria Municipal de Administração

2 – OBJETO:

2.1. Registro de preços para compra de equipamentos de segurança, aprimoramento de rede, periféricos e peças de reposição para computadores de uso administrativo, das diversas Unidades Administrativas do Município de Brazópolis-MG.

3 – NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA PARA A CONTRATAÇÃO

3.1. Algumas das necessidades fundamentais incluem: Segurança Física e Digital, Eficiência Operacional, Manutenção e Continuidade Operacional, Adaptação às Necessidades Técnica, Proteção contra Perdas e Dados, Melhoria de Experiência do Usuário, Conformidade com Narrativas e Legislação.

a. Equipamentos de Segurança:

A justificativa para a contratação de equipamentos de segurança está fundamentada na necessidade de garantir a integridade física e patrimonial das diversas Unidades Administrativas do Município de Brazópolis-MG. A instalação de câmeras de vigilância, sistemas de controle de acesso e outros dispositivos de segurança contribui diretamente para a prevenção de atividades criminosas, proteção contra vandalismo e monitoramento eficaz das áreas críticas. Além disso, esses equipamentos servem como uma ferramenta essencial para investigação e análise de incidentes, proporcionando um ambiente mais seguro para funcionários e cidadãos.

b. Aprimoramento de Rede:

A aquisição de equipamentos para o aprimoramento da rede nas Unidades Administrativas é justificada pela necessidade de oferecer uma infraestrutura de comunicação eficiente e confiável. Uma rede robusta e atualizada facilita a transmissão de dados, o acesso remoto a sistemas, a integração de serviços e a comunicação entre as diferentes unidades. Isso resulta em operações mais ágeis, maior produtividade e capacidade de resposta a demandas emergenciais. O aprimoramento da rede também contribui para a implementação de tecnologias emergentes e futuras, garantindo que as Unidades Administrativas estejam preparadas para desafios tecnológicos crescentes.

c. Periféricos e Peças de Reposição para Computadores Administrativos:

A justificativa para a contratação de periféricos e peças de reposição para computadores administrativos baseia-se na necessidade de manter um ambiente de trabalho eficiente e operacional. A renovação de periféricos, como impressoras, scanners e dispositivos ergonômicos, visa melhorar a experiência do usuário e otimizar as tarefas diárias. Além disso, a disponibilidade de peças de reposição, como memórias, discos rígidos e fontes de alimentação, é essencial para minimizar o tempo de inatividade em caso de falhas, garantindo a continuidade operacional das Unidades Administrativas. Esses investimentos contribuem para a eficiência do trabalho, a satisfação dos funcionários e, conseqüentemente, para a qualidade dos serviços prestados à comunidade.



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Os produtos adquiridos devem estar em conformidade com as características descritas e avaliadas pelo técnico de informática. No caso de identificação de produtos que não correspondam à descrição fornecida, a empresa se compromete a realizar a troca dos mesmos conforme necessário.

5 - DOS ITENS A SEREM LICITADOS E DA ESTIMATIVA DE DEMANDA

5.1. As quantidades descritas, visa atender as demandas das secretarias da administração municipal, pelo período de 12 meses.

5.2. Identificou-se um aumento na quantidade de determinados produtos, exigindo sua atualização para a conclusão de projetos em andamento, abordagem de causas imprevistas, desenvolvimento de novos projetos e modernização dos equipamentos das secretarias.

5.3. Os itens a serem licitados, segue listados abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	Bateria estacionaria para Nobreak de 12V a17Ah.	10	Unidade
2	Cabo de energia para computador de 1,5m, padrão ABNT de 110v 250v, 10ª reforçado.	30	Unidade
3	Cabo de rede blindado e dupla capa externo CAT5E 305 metros para uso em ambiente externo cor preto, construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24 AWG, isolados em polietileno especial, diâmetro nominal: 6,0mm, NVP (Velocidade Nominal de Propagação): 68%.	05	Unidade
4	Cabo de rede internet CAT6 de 305M, cor vermelha, construção: U/UTP – 4 pares trançados compostos de condutores sólidos de cobre nu, 24AWG, isolados em polietileno especial, diâmetro nominal: 6,0mm, NVP: 68%, cor vermelha ou azul.	12	Caixa de 305 metros
5	Cabo HDMI de 1,5m para computador.	10	Unidade
6	Cabo HDMI de 3m para computador.	10	Unidade
7	Cabo USB 2.0 de alta velocidade para impressora.	15	Unidade
8	Cabo VGA 10m para computador.	05	Unidade
9	Cabo VGA 1,5m para computador.	20	Unidade
10	Caixa hermética multiuso média 25x20x8.	15	Unidade
11	Caixa hermética multiuso mini 17x13,5x6,5.	30	Unidade
12	Câmera de segurança 2mp Bullet 4 em 1 full HD 1080p IR 25m, lente 2,8mm, compatível com sistemas AHD, CVI, TVI 2.0 ou analógicos.	15	Unidade
13	Câmera de segurança dome 2pm dome 4 em 1, full HD 1080p IR 25m, lente de 2,8mm, compatível com sistemas AHD, CVI, TVI 2.0 ou analógicos.	05	Unidade
14	Câmera de segurança IP Bullet com alimentação POE, resolução 2 megapixels (1080p), 1230B G4, Bullet com índice de proteção IP67, IR30 metros, com funções inteligentes, mascaramento detecção de movimento área de interesse. OBS.: A prefeitura possui sistemas NVD IntelBras	25	Unidade
15	Câmera de segurança IP Bullet com alimentação POE, resolução 4 megapixels (2668x1520), 3430B G2, bullet com índice de proteção IP67, IR30m, com funções inteligentes, mascaramento detecção de movimento área de interesse. OBS.: A prefeitura possui sistemas NVD IntelBras	10	Unidade
16	Câmera de segurança IP dome com alimentação POE, com resolução 2 megapixels (1080p), 1230D G4, dome com índice de proteção IP67, IR30 metros, com funções inteligentes, mascaramento detecção de movimento área de interesse. OBS.: A prefeitura possui sistemas NVD IntelBras	10	Unidade
17	Computador montado com processador com 10 núcleos físicos real de clock 2,5Ghz e tubo até 4,6Ghz e 20MB Intel, smart cache, como memória RAM DDR4 de 8GB de 3200Mhz, placa mãe com chipset B660, com placa de rede integrada 10/100/1000, 4 portas USB 3.2, Gen 1,4 portas USB 2,0/1,1 disponíveis através dos conectores USB internos, fonte de 400Wats 80 Plus, SSD m.2 nvme de 240GB com leitura 2100MB/s, gravação 1100MB/s, monitor de 23 polegadas com	10	Unidade



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	resolução full HD 1920x1080, teclado padrão ABNT com teclas de perfil médio permite uma digitação eficiente e confortável e mouse de 3200dpi para computação empresarial diária e confortável com clique eficiente. Com sistema operacional Windows 10 Pro original incluso e válido pela microsoft.		
18	Computador montado com processador com 4 núcleos físicos real de clock 3,3Ghz e tubo até 4,3Ghz e 12MB Intel, smart cache como memória RAM DDR4 de 8GB de 3200Mhz, placa mãe com chipset B660, placa de rede integrada 10/100/1000, 4 portas USB 3.2 Gen, 1,4 portas USB 2.0/1.1 disponíveis através dos conectores USB internos, fonte de 400Wats, 80 plus, SSD m.2 de 240GB com leitura 2000MB/s, gravação 1100MB/s, com sistema operacional Windows 10 Pro original incluso e válido pela microsoft.	20	Unidade
19	Conector RJ 45 CAT6 para rede de internet	500	Unidade
20	Conector RJ 45CAT5e para rede de internet	200	Unidade
21	Fonte ATX 500W, 80 Plus, PFC ativo, entrada bivolt automático, na cor preto, eficiência: 85%, proteção OCP, OVP, OPP, OTP, SCP, UVP com saídas, ATX (24 pinos) 1, EPS (8 pinos) 1, PCI-E (6+2 pinos) 2, SATA (15 pinos) 5, Molex (4 pinos) 2, FDD (4 pinos) 1.	25	Unidade
22	Fonte chaveada de 12v, 2a para câmera de segurança.	20	Unidade
23	Fusível de 10a	50	Unidade
24	Gravador digital de imagem NVD com 8 canais IP com resolução até 4K. Compatível com tecnologia H.265+H.265, acesso facilitado a aplicativo via cloud e softwares para acesso em computador, já com HD de 6TB instalado próprio para sistema de vigilância. OBS.: A prefeitura possui sistemas NVD IntelBras	08	Unidade
25	Hardware RB 1100Ahx4 para realizar configuração de firewall em rede com o seguinte recurso (portas ethernet 10/100/1000Mbps, porta serial RS 232, IP sec, controle de banda, monitoramento de tráfego, com gerenciamento remoto e controle de acesso a dispositivo.	02	Unidade
26	Hardware RB HEXS para realizar configuração de firewall em rede com o seguinte recurso (5 portas ethernet 10/100/1000Mbps, IP sec, controle de tráfego, com gerenciamento remoto e controle de acesso a dispositivo.	10	Unidade
27	HD externo de 1TB com USB 3,1 ou superior, 64M cache com leitura 210MB/gravação 210MB/s. (Produzido a partir de 2023).	10	Unidade
28	HD externo de 2TB com USB 3.1 ou superior, 64m cache com leitura 210MB/gravação 210MB/s. (Produzido a partir de 2023).	10	Unidade
29	HD interno de 4TB 3,5, SATA III, 6gb/s, 64M, cache 24/7 para uso em DVR com tecnologia surveillance com leitura 190MB/gravação 190MB/s. (Produzido a partir de 2023).	08	Unidade
30	HD interno de 6TB 3,5, SATA III, 6gb/s, 64M, cache 24/7 para uso em DVR com tecnologia surveillance com leitura 190MB/gravação 190MB/s. (Produzido a partir de 2023).	08	Unidade
31	Impressora multifuncional EcoTank colorida, com conexão USB 2.0 de alta velocidade, tecnologia de impressão: jato de tinta MicroPiezo de 4 cores (CMYK), velocidade máxima de impressão de rascunho: em preto 33 ppm e em cores 15 ppm, capacidade de entrada de papel: 50 folhas de papel normal, 20 folhas de papel glossy photo paper, 10 envelopes ou 30 cartões postais. Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas de papel normal, 20 folhas de papel premium glossy photo paper, 30 cartões postais.	15	Unidade
32	Impressora multifuncional EcoTank colorida, com cabo USB, wi-fi, wi-fi direct2 e rede Ethernet para grupos de trabalho, imprime até 4.500 páginas em preto ou 7.500 páginas coloridas, alimentador automático ADF de folhas, para até 30 folhas, impressão rápida de até 33 ppm em preto e 15 ppm em cores, digitalização de fotos e documentos em alta qualidade de resolução de digitalização de 1.200 dpi x 2.400 dpi até o tamanho A4.	10	Unidade
33	Impressora multifuncional laser monocromática, velocidade de impressão de 40 páginas por minuto tipo A4/carta, toner inicial de alto rendimento para 8.000, ADF de 40 páginas e frente e verso automático na impressão, bandeja com capacidade de papel 250 folhas, conexão USB 2.0 de alta velocidade, wireless e ethernet cabeada, scanner	10	Unidade



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



	resolução de digitalização óptica (dpi máx.) 1200x1200, dpi (vidro de exposição), 600x600 dpi (ADF) capacidade de digitalização monocromática e colorida.		
34	Injetor POE ativo 200 AT e compatível com os padrões 802.3af e 802.3at, até 100 metros.	25	Unidade
35	Licenciamento do pacote office 2019. Profissional PT/BR de x86/64 com nota fiscal de origem. OBS.: Será válido pelo TI da prefeitura junto a suporte da microsoft.	30	Unidade
36	Licenciamento do programa autocad 2023 vitalício para uso nos setores de Engenharia e Tributos. OBS.: Será válido pelo TI da prefeitura junto a suporte da microsoft.	07	Unidade
37	Licenciamento do windows 10 Pro x86/64 com nota fiscal de origem. OBS.: Será válido pelo TI da prefeitura junto a suporte da microsoft.	30	Unidade
38	Limpa contato em spray para remoção de resíduos em circuitos eletrônicos de computadores, aparelho de show, nobreaks, roteadores e fontes.	10	Unidade
39	Memória DDR4 4GB 2400 Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	10	Unidade
40	Memória DDR4 4GB 2666 Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	20	Unidade
41	Memória DDR4 8Gb 2400 Mhz com compatibilidade com processadores AMD e Intel.	20	Unidade
42	Memória DDR4 8 GB 2666 Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	20	Unidade
43	Memória DDR4 8Gb 3200 Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	10	Unidade
44	Memória RAM DDR4 de 4GB para notebook 2400Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	20	Unidade
45	Memória RAM DDR4 de 8GB de 2400Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	10	Unidade
46	Memória RAM DDR4 de 8GB para notebook 2666Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	20	Unidade
47	Memória RAM DDR4 de 8GB para notebook 3200Mhz com compatibilidade com processador AMD e Intel.	20	Unidade
48	Mini rack de parede 16Ux470mm, dimensão (AxLxP): 780mmx550mmx750mm. Rack fabricado com IP20 ISO9001. Estrutura tipo C, soldada somente nas colunas em SAE 1020 chapa 0,75/0,90mm, coluna esp ou sem soldas, fixado por parafusos, com abertura para 02 ventiladores de exaustão. Kit de 1 plano móvel 1,2mm com furos 9x9mm para uso de porca, gaiola para fixação de materiais e equipamentos, porta frontal embutida (podendo ser mudado o lado de abertura) armação feita em aço 0,75mm, com visor padrão em acrílico fumê 2,0mm e fecho com chave.	03	Unidade
49	Mini rack de parede 6U, dimensão (AxLxP): 350mmx550mmx470mm. Rack fabricado com IP20 ISO9001. Estrutura tipo C, soldada somente nas colunas em SAE 1020 chapa 0,75/0,90mm, coluna esp ou sem soldas, fixado por parafusos, com abertura para 02 ventiladores de exaustão. Kit de 1 plano móvel 1,2mm com furos 9x9mm para uso de porca, gaiola para fixação de materiais e equipamentos, porta frontal embutida (podendo ser mudado o lado de abertura) armação feita em aço 0,75mm, com visor padrão em acrílico fumê 2,0mm e fecho com chave. Vidro temperado, laterais removíveis 0,75mm, com aletas de ventilação e fecho rápido. Abertura para entrada e saída e cabos na parte superior fundo. Acabamento em pintura eletrostática, epóxi pó texturizado com tratamento anti corrosivo com nanotecnologia.	08	Unidade
50	Monitor para computador, led: tela de 23", widescreen, resolução 1920x1080/ 120hz (full hd), ângulo de visão (vertical/horizontal): 178/178, tempo de resposta: 1ms, bivolt, cor preta, com regulagem a altura.	10	Unidade
51	Mouse opticolor led com fio, 3200 dpi, para computação empresarial diária, confortável com clique eficiente.	50	Unidade
52	Mouse pad.	30	Unidade



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



53	Nobreak senoidal 3200VA, bivolt, especificações: modelo bivolt automático: entrada 115/127v 220v e saída 115v e 220v automático, 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10A + 4 tomadas 20 A), estabilizador interno com 4 estágios de regulação, filtro de linha, fusível rearmável, conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak, recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado, auto teste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Proteções: curto-circuito no inversor, surtos de tensão entre fase e neutro, sub/sobre tensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak passa a operar em modo bateria, sobreaquecimento no inversor e no transformador, potência excedida com alarme e posterior desligamento. Recursos: gerenciamento de energia, gerenciamento de missões críticas.	03	Unidade
54	Notebook na cor cinza chumbo, processador com 6 núcleos físicos reais de clock, base 2,1Ghz turbo de até 4,0Ghz e cache 8MB, como memória RAM DDR4 de 8GB de 3200Mhz, com teclado padrão ABNT resistente a derramamento de líquidos, com as seguintes entradas 1 porta USB 3.2 de 1ª geração, 1 porta USB 3.2 type-C de 1ª geração, 1 porta USB 2.0, 1 porta para headset (conjunto de fones de ouvido e microfone), 1 porta HDMI 1.4, 1 porta ethernet RJ45 (10/100/1000Mbps), como carregador e bateria 100 – 240 Volts AC (bivolt). Bateria: 3 células de íons de lítio (41 Whr), com placa de rede. Conectividade: 802.11 ax 2x2 + Bluetooth 5.0, dual band 2.4 & 5Ghz, com unidade de armazenamento sólido, SSD m.2 de 240GB com leitura 2100MB/s, gravação 1100MB/s, com microfone integrado. Webcam integrada: HD 720p, com tela led de 15 full hd (1920x1080) e sistema operacional windows 11 original incluso e válido.	20	Unidade
55	Organizador de cabos, rolo de velcro reutilizável multiuso cor preto 15mm x 5m.	70	Unidade
56	Organizador de fios e cabos espiral spiraduto ¼ branco de 50 metros.	03	Unidade
57	Organizador de fios e cabos espiral spiraduto ¼ preto de 50 metros.	03	Unidade
58	Pares de balun de vídeo para câmera de segurança CFTV.	20	Unidade
59	Pasta térmica de prata Artic Silver.	05	Unidade
60	Patch painel 24 portas CAT6 gigan, 10/100/1000Mbps, categoria 6 U/UTP, redes de conexão estruturadas, largura de 19" e altura de 1U ou 43,7mm, que permite montagem em racks 1U fornecido na cor preta, pintura especial anti corrosão.	10	Unidade
61	Pickup roller puxador papel HP P1102W, M1132, M1212, M125, M127.	10	Unidade
62	Placa de rede AC 1200 wireless dual band, PCI Express, compatível de rede 2,4 Ghz e 5Ghz.	10	Unidade
63	Placa de vídeo geforce RTX 3060 OC 12GB GDDR6 dual 192 bit, interface PCI Express Gen 4, relógios principais: impulso 1807 Mhz, cuda cores: 3584, velocidade de memória: 15 Gbps, resultado: display port x 3 (v1.4)/HDMI x 1 (suporta 4K@120Hz conforme especificado em HDMI 2.1) Consumo de energia 170W, conectores de alimentação: 8 pinos x 1.	05	Unidade
64	Rack outdoor Telecom 6U externo para uso em ambiente externo.	08	Unidade
65	Roteador gigan AX com 4 portas LAN 10/100/1000Mbps, 1 porta WAN 10/100/1000Mbps com firewall e criptografia wep, wpa e wpa2, wpa3, controle de banda IP, com redirecionamento de portas, controle de acesso externo, com velocidade wireless até 1.5 Gbps (1201Mbps na banda de 5Ghz e 300Mbps na banda de 2.4Ghz), com wifi 6.	15	Unidade
66	SOLENOIDE HP M1132 P1102 M1212Rml-4618.	10	Unidade
67	Soprador e aspirador de pó, 600w, 110v, controle de velocidade, para limpeza em computadores e notebooks.	01	Unidade
	SSD de 240GB com SATA III 6Gb/s com leitura 500Mb/s, gravação	20	Unidade



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



68	500MB/s.		
69	SSD de 480GB com SATA III 6Gb/s com leitura 550Mb/s, gravação 500Mb/s.	10	Unidade
70	SSD de 960GB com SATA III 6Gb/s para uso intensivo em servidores com leitura 550Mb/s, gravação 500Mb/s tipo enterprise.	04	Unidade
71	SSD M.2 de 240Gb PCI E Gen3x4, máx velocidade de leitura/gravação: 2.000/1.600 mb/s, com dissipador de calor fornece resfriamento eficaz, compatível com as plataformas intel e AMD.	15	Unidade
72	SSD m.2 de 500Gb PCI E Gen 4 x 4, máx, velocidade de leitura/gravação: 2.000/4.200Mb/s, com dissipador de calor fornece resfriamento eficaz, compatível com as plataformas intel e AMD.	15	Unidade
73	Switch de 28 portas 10/100/1000 Mbps, gerenciável, 4 portas gigabit, 2 combos/SFP-TL sg3428, com corpo em metal, controle de banda, monitoramento de tráfego, com montagem em rack 1U.	03	Unidade
74	Switch de 50 portas 10/100/1000 Mbps, gerenciável, 48 portas gigabit ethernet, 4 portas gigabit 2 SFP (1000 Mbps) – S2050G-A, com corpo em metal, controle de banda, monitoramento de tráfego, com montagem em rack 1U.	03	Unidade
75	Switch não gerenciável 16 portas 10/100/1000 Mbps sf 1016ds, tecnologia de energia eficiente e inovadora que economiza até 40% de energia suporta autoaprendizagem de MAC address, auto MDI/MDIX e auto negociação design de plug & e play, com montagem em rack 16U e corpo em metal.	08	Unidade
76	SWITCH sf COM 5 PORTAS Fast ethernet, sendo 4 delas com suporte à função POE ativo e 1 exclusiva para uplink, com alimentação de câmera IP POE até 250 metros, POE até 30W em uma única porta, 58W para todas as portas, é compatível com os padrões 802.3af e 802.3at.	10	Unidade
77	Teclado multimídia USB com fio padrão ABNT 2, para computação empresarial diária. O teclado com 107 teclas de perfil médio permite uma digitação eficiente e confortável.	50	Unidade

6 – INFORMAÇÕES DE ENTREGA

- a) A entrega deverá ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias após a liberação da ordem de serviço. No setor de Compras, localizado na Rua Dona Ana Chaves, nº 218, Centro, Brazópolis/MG. Durante a semana, de segunda-feira a sexta-feira das 08:00 às 11:30 ou das 13:00 às 16:30.
- b) A (s) empresa (s) vencedora (s) deverá (ão) entregar todos o (s) material (s) /produtos (s) devidamente embalados e transportados em embalagens totalmente seguras.
- c) Na hipótese de substituição, a Contratada deverá fazê-la em conformidade com a indicação da Prefeitura Municipal de Brazópolis/MG, no prazo máximo de 03 (três) dias, contados da notificação por escrito, mantido o preço inicialmente contratado;

7 – DO ACEITE DO OBJETO:

7.1. Os objetos serão considerados aceitos, quando atenderem as características respectivas de cada item licitado, quando atender(em) aos critérios da entrega técnica e não apresentarem nenhum vício, seja de qualidade, seja de quantidade, que os tornem impróprios ou inadequados ao uso a que se destinam, ou que lhe diminuam o valor e somente depois que avaliados pelo técnico de informática.

7.2. São considerados impróprios ao uso: o(s) material(s)/produtos(s) deteriorados, alterados, adulterados, avariados, falsificados, corrompidos, fraudados, vencidos, nocivos à vida ou à saúde, perigosos, ou, ainda, aqueles em desacordo com as normas regulamentares de fabricação, distribuição ou apresentação e; o(s) material(s)/produtos(s) que, por qualquer motivo, se revelem inadequados ao fim a que se destinam



MUNICÍPIO DE BRAZÓPOLIS
ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



8 – PRAZO DE CONTRATAÇÃO

8.1. A contratação da referida empresa, será pelo prazo de 12 meses.

9 – DA FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização, bem qualquer outro assunto, referente a essa contratação será exercida pela Secretaria Municipal de Administração ao qual também competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS COM A CONTRATAÇÃO

10.1. Objetiva-se com a aquisição dos materiais de informática a atualização e a contemplação de todas as secretarias envolvidas, visando aprimorar a eficiência e a eficácia dos processos internos.

11 – CONCLUSÃO

Diante do exposto, a contratação dos materiais de informática será efetuada em conformidade com os termos das solicitações apresentadas e as especificações detalhadas no estudo técnico preliminar, a fim de garantir a adequação e o atendimento pleno das necessidades identificadas em cada uma das secretarias.


José Márcio Oliveira Reis
Secretário Municipal de Administração

Estando ciente:



Carlos Alberto Morais
Prefeito Municipal