



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações Básicas

Área Requisitante: Secretaria Municipal de Planejamento e Administração.

Este Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em conformidade com o artigo 18 da Lei nº 14.133/2021, que institui a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

2. Número do processo:

3. Descrição da necessidade

3.1. Este documento tem por objetivo concretizar os estudos técnicos preliminares visando subsidiar a aquisição de equipamentos tecnológicos e de periféricos de informática, para fins de atendimento às necessidades institucionais, identificando e analisando os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Formalização da Demanda - DFD, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

3.2. A aquisição dos materiais objeto da presente contratação se justifica face o interesse público presente na aquisição dos artigos de expediente em geral e de periféricos básicos de informática desta prefeitura, atendendo as necessidades institucionais, com o fim de suprir as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades de todas as secretarias municipais.

3.3. A aquisição dos materiais, objeto deste expediente, se faz necessária para fins de proporcionar melhores condições de trabalho nas dependências das secretarias municipais.

3.4. Os quantitativos previstos foram estimados com base na expectativa média de consumo, para fins de atendimento às necessidades atuais das estruturas das secretarias municipais.

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.1.1 Em sujeição às normas técnicas, os materiais devem atender aos requisitos mínimos de utilidade, resistência e segurança e atender às normas técnicas aplicáveis ao objeto e divulgadas por órgãos oficiais competentes.

4.1.2 Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, contidos na Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, da Secretaria de



Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – SLTI/MPOG e no Decreto n.º 7.746, de 05/06/2012, da Casa Civil, da Presidência da República.

4.1.3 A contratada deverá entregar o material, quando da solicitação da Contratante, em remessa única, nos endereços especificados no instrumento convocatório;

4.1.4 A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;

4.1.5 A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

4.1.6 Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

4.1.7 A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal. Deverá ainda conter a indicação do banco, número da conta e agência, para fins de pagamento;

4.1.8 Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

4.1.9 A empresa deverá apresentar material constituído e embalado com critérios socioambientais vigentes decorrentes da Lei nº 6.938/81 e regulamentos, com os respectivos registros e comprovações oficiais, além de atentar para as exigências da Política de Resíduos Sólidos.

4.1.10 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração e aos requisitos apresentados no presente estudo.

5.2. Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível com o objeto pretendido.



5.3. Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa.

5.4. Logo, a aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas. Sendo assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

5.5 Tabela com o quantitativo dos itens a serem licitados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.
1	CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON	UND	50	R\$ 213,43
2	ESTABILIZADOR GIMBAL DE 3 EIXOS PARA SMARTPHONE	UND	5	R\$ 648,26
3	KIT 4 MICROFONES SEM FIO USB-C	UND	5	R\$ 751,33
4	KIT DUPLO SOFTBOX QUÁDRUPLO	UND	5	R\$ 398,99
5	NOBREAK	UND	20	R\$ 1.096,21
6	PLACA DE VÍDEO	UND	20	R\$ 639,22
7	PLACA MÃE 1151	UND	10	R\$ 670,00
8	PLACA MÃE 1200	UND	10	R\$ 664,69
9	SMARTPHONE 256GB	UND	5	R\$ 6.499,00
10	TRIPÉ PARA SMARTPHONE	UND	5	R\$ 174,88
11	PLACA LENOVO IDEAPAD 3 15ITL6	UND	5	R\$ 1.105,56
12	TELA LENOVO S145 COMPLETA	UND	5	R\$ 849,00
13	PLACA MÃE IDEAPAD S145	UND	5	R\$1.055,56
14	HEADSET	UND	30	R\$ 119,99
15	PLACA MÃE LENOVO THINKPAD E14 GEN2 CORE™ I5-1135G7	UND	30	R\$1.119,99
16	TABLET	UND	20	R\$1.583,99

Importa destacar que não é possível prever com exatidão a quantidade exata de cada item que será efetivamente necessária ao longo da vigência do contrato, visto que os equipamentos de informática e seus periféricos estão sujeitos a desgaste pelo uso contínuo, atualizações tecnológicas e falhas técnicas imprevisíveis, o que demanda uma margem de flexibilidade na estimativa do quantitativo.



Dessa forma, os quantitativos estimados foram definidos com base em critérios técnicos e justificáveis, assegurando a observância dos princípios da razoabilidade, economicidade e eficiência da administração pública, garantindo o atendimento das demandas previstas e a manutenção da continuidade dos serviços públicos. Os preços utilizados foram através de pesquisas na Internet em sites conhecidos de venda de artigos de informática e demais produtos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução proposta envolve a aquisição de equipamentos tecnológicos e de periféricos de informática, para fins de atendimento às necessidades institucionais, com o fim de suprir as demandas correntes, possibilitando o adequado funcionamento das atividades das secretarias municipais.

6.2 Assim, a Administração transfere à empresa especializada, vencedora da licitação, a atribuição de fornecer:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON A Caixa de Manutenção de Tinta armazena a tinta que é eliminada do sistema durante o processo de limpeza da cabeça de impressão. Modelos Compatíveis: Epson Et-2700 / 2750 / 2756 / 3700 / 3750 / 4750. Epson M1140 / M1170 / M1180 / M1190 / M2140 / M2170 / M3100 / M3140 / M3170 / M3180. Epson Workforce Wf-2800 / Wf-2860 / Wf-2865. Epson Série L6160 / L6161 / L6168 / L6170 / L6171 / L6178 / L6190 / L6191 / L6198 / L6270 / L6290 / L6490 / L14150	UND	50	R\$ 213,43	R\$ 10.671,50
2	ESTABILIZADOR GIMBAL DE 3 EIXOS PARA SMARTPHONE •Estabilizador eletrônico de 3 eixos gimbal •Suporta Smartphones com dimensões entre 5,5cm a 9cm até 280g •Haste de extensão de 21cm integrada para selfies e vídeos •Bateria de 1200mah com Duração de até 15 horas e carga em até 3 horas •Garantia 12 meses	UND	5	R\$ 648,26	R\$ 3.241,30
3	KIT 4 MICROFONES SEM FIO USB-C Sistema Microfone Sem Fio Usb C com quatro microfones lapela condensadores omnidirecionais, compatível com Android e com iPhone 15 ou superior, ideal para Gravação de Vídeo, Podcast, Entrevista, Streaming de Vlog YouTube. •Compatibilidade: dispositivos com conexão USB-C, compatível com smartphones Android e com o iPhone 15 ou superior. •Qualidade de Áudio: oferece um som claro e sem ruídos para gravação de vídeos, podcasts, entrevistas, e streaming de vlogs no YouTube. •Garantia 12 meses	UND	5	R\$ 751,33	R\$ 3.756,65
4	KIT DUPLO SOFTBOX QUÁDRUPLO O Kit é composto por: •2x Softbox quádruplos com soquete E27 avulso; •2x Tela difusora (tela branca, de uso opcional);	UND	5	R\$ 398,99	R\$ 1.994,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

	• 2x Tripés em alumínio com travas em ABS; • 8x Lâmpadas de LED 18W; Características: • Medidas do Softbox: 50cm x 70cm x 40cm (largura x altura x profundidade); • Voltagem do Softbox: Bivolt; • Compatibilidade do Softbox: Tripés com engate rápido 5/8" Lâmpadas LED ou fluorescente com potência máxima de até 150W; • Medidas Tripé: Mínima: 68cm Máxima: 2m; • Compatibilidade do Tripé: equipamentos e acessórios com rosca 1/4" ou engate rápido; • Compatibilidade da Lâmpada: Universal E-27; • Itens inclusos: 2x softbox quádruplos com tela difusora; 2 tripés de iluminação 2m; 8x lâmpadas de LED 18w.				
5	NOBREAK Especificações • 1000 VA / 500 W • Tensão de entrada: bivolt automático • Tensão de saída: 120 V • tomadas de saída 10 A • 2 baterias de 12 V 7 Ah • níveis de proteção • Religamento automático • Nobreak microprocessado com função TRUE RMS, filtro de linha integrado e estabilizador interno • Garantia: 24 meses	UND	20	R\$ 1.096,21	R\$ 21.924,20
6	PLACA DE VÍDEO • Tipo de memória de vídeo: Gddr5 • Processo do chip: 28NM • Categoria do produto: Placas Gráficas de Desktop • Aplicação: computador de mesa • Tipo de interface de saída: DVI-I; HDMI 1.4x1; DisplayPort x 1 • Tipo de Interface: PCI Express 3.0X16 • Relógio da memória (Mhz): 1250 • Relógio do núcleo (Mhz): 1085 • Capacidade da memória de vídeo: 4 GB • Interface da memória: 128 bits • Resolução Máximo: 4096x2160 • Garantia: 12 meses	UND	20	R\$ 639,22	R\$ 12.784,40
7	PLACA MÃE 1151 Placa Mãe LGA1151 - Compatível com Processadores LGA1151 (6ª e 7ª geração) CPU: processadores Intel Core i7/ Core i5/ Core i3/ Celeron/Pentium (LGA1151) Chipset: Intel H110 Memória: 2x soquetes x DDR4 DIMM que suportam até 32GB de memória do sistema. DDR4 de canal duplo 2133MHz Slot de expansão: 1x slot PCI Express x16, rodando em x16 Saída de vídeo: 1x porta VGA; 1x porta HDMI Armazenamento: 4x conectores SATA III Rede: Suporte de LAN: Realtek 8111F Gb LAN (10/100/1000 Mbps) USB: 2x portas USB 3.0; 6x portas USB 2.0 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB) Áudio: Realtek ALC661 codec Áudio de alta definição Garantia: 12 meses	UND	10	R\$ 670,00	R\$ 6.700,00
8	PLACA MÃE 1200 ESPECIFICAÇÕES: • Socket: Intel LGA 1200	UND	10	R\$ 664,69	R\$ 6.646,90



	• CPU • Suporte para processadores de 10º geração: Intel Core i9; Processadores Intel Core i7; Processadores Intel Core i5; Processadores Intel Core i3; Processadores Intel Pentium; Processadores Intel Celeron • Memória: Processadores Intel Core i9/ i7: Suporte para módulos de memória DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz; Processadores Intel Core i5/ i3/ Pentium/ Celeron: Suporte para módulos de memória DDR4 2666/2400/2133 MHz; 2x soquetes DDR4 DIMM com suporte para até 64 GB, capacidade de DIMM único de 32 GB; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para módulos de memória Extreme Memory Profile (XMP) • Gráficos: Processador gráfico integrado - suporte para gráficos HD Intel; 1x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200 60 Hz; 1x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160 30 Hz • Áudio: 2/4/ 5.1/7.1 canais • LAN: Chip Gigabit Ethernet (1 Gbps/100 Mbps) • Slots de expansão: 1 slot PCI Express x16, rodando a x16; 1 slot PCI Express x1; (Os slots PCI Express estão em conformidade com o padrão PCI Express 3.0) • Armazenamento: 1 conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2242/2260/2280 PCIe x4/x2 suporte SSD); 4 conectores SATA 6 Gb/s • Conectores internos: 1 Conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 Conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos; 1 Conector do ventilador da CPU; 1 Conector do ventilador do sistema; 1 Conector de tira LED RGB; 1 Conector do painel frontal; 1 Conector de áudio do painel frontal; 1 Conector do Módulo de plataforma confiável (apenas para o módulo GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0); 1 Jumper CMOS claro • Conectores do painel traseiro: 1 Porta D-Sub; 1 Porta HDMI; 2 Portas USB 3.2 Gen 1; 4 Portas USB 2.0 / 1.1; 1 Porta RJ-45; 3 Conectores de áudio • BIOS: Flash de 1 x 256 Mbit; Uso de AMI UEFI BIOS licenciado; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 • Sistema operacional: Suporte para Windows 10 de 64 bits ou superior • Fator de forma: Micro ATX; 22,6 cm x 18,5 cm • Garantia: 12 meses				
9	SMARTPHONE 256GB • Armazenamento Interno: mínimo de 256GB • Tipo de Tela: Super Retina XDR • Tamanho da Tela: 6,1" • Resolução da Tela: 2566 x 1179 • Tecnologia: 5G • Conectividade: LTE, Wi-Fi, Bluetooth, NFC com modo leitura, Cartões expressos • Localização: GPS • Processador: A16 Bionic ou superior • Memória Ram: mínimo de 6GB • Sistema Operacional: iOS 17 ou superior • Quantidade de Chips: Dual SIM (eSIM e nano SIM) • Resolução da Câmera Traseira: Grande-angular de 48MP, Ultra-angular de 12MP, Teleobjetiva de 2x de 12MP • Resolução da Câmera Frontal: 12MP	UND	5	R\$ 6.499,00	R\$ 32.495,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

	• Capacidade da Bateria: Bateria interna recarregável de íon de lítio • Carregamento Rápido: Recarga sem fio MagSafe até 15W, Recarga sem fio padrão Qi até 7,5W • Material: Alumínio • Conexão: USB-C - Compatível com USB 2 • Certificado Homologado pela Anatel • Certificações: Classificados como IP68 (profundidade máxima de seis metros por até 30 minutos) segundo a norma IEC 60529 • Prazo de Garantia: 12 meses				
10	TRIPÉ PARA SMARTPHONE CARACTERÍSTICAS: • Altura mínima: 61 cm • Possui ajuste de ângulo • Nivelador de bolha • Pernas em alumínio com 25x19mm • Altura ajustável com travas • Pés emborrachados antiderrapantes • Braço para rotação da base da câmera • Haste central • Bolsa para transporte incluso • 01 Tripé Profissional 1,80m • 01 Suporte para celular universal • 01 Bolsa de transporte com alça • Garantia: 12 meses	UND	5	R\$ 174,88	R\$ 874,40
11	PLACA LENOVO IDEAPAD 3 15ITL6 Marca: Lenovo Linha: Notebook Lenovo IdeaPad 3 15ITL6 Modelo: HS460 HS560 HS760 NM-D471 Rev: 2.0 2020-12-10 Versão: 2.0 Plataforma: Intel Capacidade máxima de memória suportada: 40GB (8GB 32GB) Chipset: Intel Tiger Point-LP Soquete: BGA1449 Slots de expansão: 3 Com processador, sim ou não: SIM CPU: Intel i5-1135G7 (SRK04) GPU: Intel Iris Xe Graphics Aplicações: Notebook Garantia: 12 meses	UND	5	R\$ 1.105,56	R\$ 5.527,80
12	TELA LENOVO S145 COMPLETA Tela Lenovo Ideapad S145-15iwl 81S90005br Fosca IPS Marca do notebook: Lenovo Modelo do notebook: Lenovo Ideapad S145 Tamanho da tela 15,6 " Tipo de tela: LED Ultra Slim Resolução da tela: 1920 px x 1080 px Quantidade de pinos: 30 Cabo flat e moldura inclusos Garantia: 12 meses	UND	5	R\$ 849,00	R\$ 4.245,00
13	PLACA MÃE IDEAPAD S145 Marca: Lenovo Linha: Notebook Modelo: V440/FS441/FS540 NM-C121 Rev: 1.0 Versão: 1.0 2018-12-12 Plataforma: Intel Capacidade máxima de memória suportada: 20GB (4Gb	UND	5	R\$1.055,56	R\$ 5.277,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA DOURADA/MG

	já soldado na placa 16Gb em um módulo de memória) Chipset: Intel Socket: BGA1526 Slots de expansão: 1x memória / 2x M2 NVME Com processador, sim ou não: SIM CPU: i7-8265U (SRFFW) GPU: NVIDIA GeForce 920MX (N16V-GMR1-S-A2) Aplicações: Notebook Tipo de memória: DDR4 3200Mhz Garantia: 12 meses				
14	HEADSET Especificações: - Material plástico: ABS - Tipo de montagem: braçadeira - Fonte de alimentação: USB - Acessórios: filtro pop Controle: - Controle remoto: no fone de ouvido - Controles no fone de ouvido: Sim - Controles: microfone mudo, volume Conectividade: - Tipo de conexão: com fio - Versão USB: 1.1, 2.0, 3.0 - Tipo de conector: USB - Estilo do conector: reto - Estilo de cabo: redondo Áudio: - Reprodução de som: Estéreo - Canais de áudio: 2.0 - Tamanho do driver: 40 mm - Unidades de driver: 2 - Microfone: Sim Fone de ouvido: - Faixa de cabeça ajustável: Sim - Tipo de fone de ouvido: na orelha - Material do protetor auricular: couro sintético - Construção do protetor auricular: fechado - Canais de saída: 2 - Tipo de ímã: Neodímio - Distorção harmônica total: 1% - Pressão de contato do protetor auricular: alta - Garantia: 12 meses	UND	30	R\$ 119,99	R\$ 3.599,70
15	PLACA MÃE LENOVO THINKPAD E14 GEN2 CORE™ I5-1135G7 Marca : Lenovo Modelo : nm-d011 rev 1.0 Part number (p/n): sb21a40114 Plataforma : intel Aplicações: notebook Com processador: sim Chipset: srk04 Processador : on board Processador : intel® core™ i5-1135g7 até 83m de cache, até 4,20 ghz Socket: bga Slot de expansão: 1 slot ddr4 Garantia: 12 meses	UND	30	R\$1.119,99	R\$ 33.599,70



16	TABLET • Processador: MediaTek G88 Octa-Core • Sistema operacional: Android 13 ou superior • Memória: 4GB • Armazenamento: 128GB CROSD expansível • Bateria: 7040 mAh - Carregamento rápido de até 20 W • Áudio: 4 x alto-falantes com Dolby Atmos • Conectividade – Portas/Slots: USB-C 2.0; Combinação de fone de ouvido/microfone; Slot MicroSD; Sem fio WiFi 2.4/5G* (802.11 a/b/g/n/ac); Bluetooth® 5.1 • Acessórios: Acompanha caneta e folio case • Tamanho da Tela: 11" • Tipo de Tela: LCD • Resolução da Tela: 1920x1200 • Resolução da Câmera Traseira: 8MP, com foco automático • Resolução da Câmera Frontal: 13MP, com desbloqueio facial • Sensores: Sensor impressão digital • Garantia: 01 ano • Conteúdo da Embalagem: 1 Tablet, 1 Caneta e 1 Capa	UND	20	R\$1.583,99	R\$ 31.679,80
Total					R\$ 185.019,10

6.3 No mais, a empresa vencedora se qualificará mediante procedimento licitatório com o menor formalismo e cujo tempo necessária para processamento seja o menor possível, sob pena de prejudicar sobremaneira o interesse público primário ora tutelado.

6.4 Todos os demais elementos necessários ao atendimento à demanda da Administração estarão dispostos no Termo de Referência, entre eles as obrigações e responsabilidades da contratada e demais especificidades do objeto.

6.5 Os valores utilizados para o valor estimado foram retirados em pesquisas na Internet em sites conhecidos de venda de artigos de informática e demais produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

7.1. A estimativa das quantidade foram levantadas, levando-se em consideração os seguintes parâmetros:

- O histórico de consumo dos últimos 12 (doze) meses, provenientes de contratos pactuados no período, para atendimento às respectivas unidades;
- Sazonalidades conhecidas ou períodos com grande variação das quantidades demandadas;
- Consulta a outros órgãos da Administração com perfil, necessidades ou demandas semelhantes para uma comparação;

7.2 Tabela com o quantitativo dos itens a serem licitados:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE
------	-----------	---------	------



1	CAIXA DE MANUTENÇÃO EPSON	UND	50
2	ESTABILIZADOR GIMBAL DE 3 EIXOS PARA SMARTPHONE	UND	5
3	KIT 4 MICROFONES SEM FIO USB-C	UND	5
4	KIT DUPLO SOFTBOX QUÁDRUPLO	UND	5
5	NOBREAK	UND	20
6	PLACA DE VÍDEO	UND	20
7	PLACA MÃE 1151	UND	10
8	PLACA MÃE 1200	UND	10
9	SMARTPHONE 256GB	UND	5
10	TRIPÉ PARA SMARTPHONE	UND	5
11	PLACA LENOVO IDEAPAD 3 15ITL6	UND	5
12	TELA LENOVO S145 COMPLETA	UND	5
13	PLACA MÃE IDEAPAD S145	UND	5
14	HEADSET	UND	30
15	PLACA MÃE LENOVO THINKPAD E14 GEN2 CORE™ I5-1135G7	UND	30
16	TABLET	UND	20

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 O custo estimado da contratação é de R\$ 185.019,10 (cento e oitenta e cinco mil, dezenove reais e dez centavos), e encontra-se pormenorizado em planilha demonstrativa de preços unitários e totais acostada ao item 6.2 deste termo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, os equipamentos deverão ser divididos em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

9.2. Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja visto, se comprovarem ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar

o melhor aproveitamento do mercado e a ampliação da competitividade.

10. Análise Preliminar de Riscos

Considerando o objeto da contratação, não se identificam riscos relevantes à execução que não possam ser mitigados por meio de cláusulas contratuais padronizadas. Eventuais riscos operacionais, como atraso na entrega ou fornecimento inadequado, serão tratados conforme previsto no Termo de Referência e no contrato.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida encontra amparo no planejamento de contratações do órgão. Equipe Técnica Responsável pela Elaboração do ETP

Nome: Fernanda Andrade Vale

Cargo: Secretária Municipal de Planejamento e Administração

Nome: Philipe Enoch de Resende Gomes

Cargo: Chefe de divisão de licitações e compras

13. Resultados Pretendidos

Atender as necessidades da Secretaria Municipal de Planejamento e Administração e demais Secretarias. Com esta contratação, pretende-se assegurar a melhoria das condições de trabalho, visando garantir o pleno funcionamento da infraestrutura tecnológica e o atendimento dos cidadãos em todos os setores da prefeitura.

14. Providências a serem adotadas

Não serão necessárias providências previamente à celebração do contrato.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Nenhum.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

Lagoa Dourada-MG, 22 de maio de 2025

Fernanda Andrade Vale

Secretária Municipal de Planejamento e Administração