



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA E PLANEJAMENTO

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Municipal.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A COMPRA Destes computadores e dos monitores e de extrema necessidade devido á alta complexidade e demanda no setor orçamentário, para que possamos trabalhar no orçamento com maior agilidade e eficiência.

2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para a prestação DA COMPRA DESTES COMPUTADORES E MONITORES, a interessada deverá comprovadamente pessoa jurídica atuante no ramo das atividades que sejam objeto desta licitação, bem como apresentação dos documentos previstos no art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

A contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes de boa e perfeita execução do objeto.

A Contratada deverá efetuar a entrega e a disponibilização dos produtos, em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, procedência e prazo de garantia ou validade.

A Contratada deverá substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, de forma imediata o material com avarias ou defeitos;

A Contratada deverá comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

A Contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

3 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades a serem contratadas foram levantadas mediante estimativa através da demanda comumente utilizada no departamento de Secretaria da Fazenda uma vez



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

que são utilizadas diariamente na demanda de serviços da prefeitura, do Município de Unai / MG..

4 – LEVANTAMENTOS DE MERCADO

Para o levantamento dos valores de referência do material, objeto desta compra foram levados em conta orçamentos de empresas especializadas no mercado atuante, DO MUNICIPIO cujo valor médio fora mais bem especificado no DFD 07/2025.

Não foram obtidos orçamentos em ferramentas utilizadas via internet para obtenção do valor de referencia da presente contratação. Recorridos apenas as empresas atuantes no mercado regional que vedem o produto, as quais comumente participam de licitações na região acerca do ramo em questão.

5 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Foram realizados orçamentos no mercado regional do valor por unidade de cada item, chegando aos valores abaixo discriminados:

Item	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
01	COMPUTADOR (DESKTOP-BÁSICO) PROCESSADOR I 5 DE 12A GERAÇÃO, COM CLOCK INTERNO DE 2.9 GHZ OU SUPERIOR, SUPORTE A 64 BITS E VIRTUALIZAÇÃO; - MEMÓRIA RAM DE 16GB RAM DDR 4 DE 4800 MHZ OU SUPERIOR COM POSSIBILIDADE DE EXPANSÃO ATÉ 32GB; - DISCO RÍGIDO COM TECNOLOGIA SSD E CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 480GB; - SUPOSTAR MULTI DISPLAY, - PLACA MÃE ASUS, CHIPSET DE VÍDEO INTEGRADO À PLACA MÃE; - CONEXÃO VGA E HDMI, CONEXÃO DISPLAYPORT INTEGRADO 10/100/1000 GIGABIT ETHERNET LAN; - SAÍDA DE ÁUDIO ESTÉREO E ENTRADA PARA	02	R\$4.716,66	R\$9.433,32



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

	MICROFONE; - 4 PORTAS USB 2.0 E 2 PORTAS USB 3.0, COM NO MÍNIMO 2 PORTAS USB FRONTAIS; - FONTE DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT; - SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 EM PORTUGUÊS DO BRASIL; - TECLADO, USB, ABNT2, COM TECLADO NUMÉRICO INTEGRADO; - MOUSE USB COM SCROLL E CABO DE NO MÍNIMO 1,5 METROS; - CABOS DE ALIMENTAÇÃO E CONEXÃO INCLUSOS; - DRIVES, MANUAIS E DISCOS DE INSTALAÇÃO; - INCLUSO; A CPU (GABINETE); MOUSE, TECLADO, CABOS. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.			
02	MONITOR LED LCD FULL HD (1920X1080) DE NO 24" POLEGADAS ENTRADA D-SUB E HDMI, COMPATÍVEL COM SUPORTES PADRÃO VESA 75*75MM	02	R\$883,33	R\$1766,66



PREFEITURA DE UNAÍ

ESTADO DE MINAS GERAIS

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A Aquisição Destes bens devera atender o departamento da secretaria municipal da fazenda para continuidade e seguimento do serviço a ser prestado no departamento da secretaria adjunta da fazenda .

7 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

7.1 Não haverá necessidade de parcelamneto

8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição deste computador e monitor busca-se alcançar o atendimento das demandas cotidianas da secretaria da fazenda assegurando a disponibilidade dos itens que são diariamente necessários no setor mencionado.

Os resultados pretendidos com a presente contratação são:

-Em relação à eficácia: Atendimento de todas as demandas das secretarias e departamentos que diariamente fazem uso dos processos administrativos gerados.

-Quanto a eficiência: assegurar a continuidade da prestação de serviços do cotidiano dos servidores do setor da secretaria da fazenda.

Com a aquisição destes computadores e monitores busca-se atender ao princípio da economicidade e bem estar dos servidores desta secretaria cuja meta e a obtenção da melhor relação custo-benefício possível com a alocação dos recursos financeiros econômicos e administrativos.

9 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Já existe contratação desta natureza no órgão, não sendo necessária a adequação do ambiente organizacional.

10 – CONTRATAÇÕES CORRELATO-INTERDEPENDENTES

Não existe nesta administração em andamento qualquer contratação correlata ou ate mesmo que venha a interferir ou que mereça maiores cuidados do planejamento da futura aquisição.

11 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra impactos ambientais diretos ou potenciais com essa aquisição. No entanto, devera ser recomendado ao vencedor, conforme previsão neste instrumento, que a contratada devera adotar pratica de sustentabilidade na execução do serviço conforme o ART.7º, INCISO XIII da instrução normativa 40/2020.

12 – VIABILIDADES DA CONTRATAÇÃO

A prefeitura municipal de unai possui uma ampla demanda dos produtos a serem adquiridos para continuidade e manutenção dos serviços cotidianos, os quais dependem desta AQUISIÇÃO.

aquisição de forma célere e pratica, sendo para atendimento da demanda de toda prefeitura.



PREFEITURA DE UNAÍ
ESTADO DE MINAS GERAIS

Para o cumprimento, no entanto, é de vital importância aquisição do produto por meio da contratação de empresa distribuidora ou do comércio varejista que tenha competência para seu fornecimento.

Após as informações levantadas ao longo do presente ESTUDO e justificativas acima expostas neste documento declaramos viável a contratação.

Unai / MG 14/07/ 2025

Juliano Borges de Lima

Juliano Borges de Lima
Secretário Municipal da
Fazenda e Planejamento