

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD**



<b>ÓRGÃO</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO</b>
<b>SETOR REQUISITANTE</b>	<b>DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA</b>

**JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Abertura de Licitação para aquisição de equipamentos e materiais de informática destinados ao atendimento das necessidades dos Departamentos Municipais.

A presente contratação tem como objetivo atender à necessidade de aquisição de equipamentos e materiais de informática para os diversos Departamentos Municipais da Prefeitura de Ouro Fino. Essa aquisição justifica-se pela crescente demanda por estrutura tecnológica adequada, necessária para o bom desempenho das atividades administrativas, operacionais e técnicas desenvolvidas pelas unidades da administração pública.

Muitos dos equipamentos atualmente em uso encontram-se obsoletos, com desempenho reduzido ou apresentando falhas frequentes, o que compromete diretamente a eficiência dos serviços prestados à população. Além disso, a expansão de alguns setores e a implantação de novos sistemas de gestão exigem a ampliação da infraestrutura de informática existente, bem como a substituição de equipamentos que não atendem mais às exigências técnicas atuais.

A utilização de computadores, impressoras, periféricos, nobreaks, roteadores, cabos e demais itens relacionados é essencial para o funcionamento adequado dos sistemas de controle, comunicação interna, gestão de documentos, prestação de contas, emissão de relatórios e atendimento ao público. Dessa forma, a aquisição ora proposta visa garantir a continuidade e a qualidade dos serviços públicos, promovendo a modernização administrativa e a adequação tecnológica dos departamentos.

Além de contribuir com a eficiência da gestão municipal, a medida reforça o compromisso com a economicidade e com o atendimento dos princípios da legalidade, eficiência e transparência na administração pública.

Será adotado o Sistema de Registro de Preços, haja vista a conveniência do fornecimento do objeto com previsão de serem de forma parcelados, conforme a necessidade, visando a minimizar os riscos de desabastecimento e reduzir os custos necessários. Pois esse possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração. Ademais, a opção pelo Sistema de Registro de Preço originário de Pregão Eletrônico, é a mais viável, pois possui características vantajosas para a Administração Pública, por exemplo, pelo fato

da existência de facultatividade na contratação dos produtos e serviços do objeto licitado. Sendo assim, a Administração tem a discricionariedade de agir conforme suas necessidades, podendo flexibilizar suas despesas, com a devida adequação aos recursos disponíveis.

Nesse sentido, justifica-se ainda a motivação para utilização do Sistema de Registro de Preços em razão da demanda ser eventual e futura, sendo utilizado o registro de acordo com a necessidade dos produtos demandados, levando em consideração o desgaste natural. Outro ponto que merece destaque é o emprego de recursos financeiros somente para o atendimento imediato da demanda.

Em relação ao quantitativo, baseou-se nas quantidades utilizadas anos anteriores, levando-se em conta o significativo aumento da quantidade de equipamentos, além da necessidade de melhorias na estrutura da informática e rede local dos departamentos da prefeitura.

Os recursos para a referida contratação serão provenientes do orçamento da Prefeitura Municipal de Ouro Fino, conforme dotação orçamentária constante nos autos.

Verifico, mediante as informações apresentadas, que se trata de valor compatível com os valores praticados no mercado, portanto, pertinente a média estimada de preços para contratação.

Isto posto, uma vez revestido das formalidades legais e necessárias, pelo presente, JUSTIFICO a necessidade de abertura de processo licitatório por Registro de Preço, cujo objeto é a aquisição de equipamentos e materiais de informática.

**GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**Baixa**
                                 
  **Média**
                                 
  **Alta**

**DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO**

ITEM	QDE	UNID.	DETALHAMENTO	FORNECIMENTO
<b>01</b>	33	<b>Unid</b>	Estabilizador destinado ao uso do relógio de ponto - cor: preto - potência:300va - tensão entrada:115v / 220v (automático) - tensão saída:115v - número de tomadas:4 tomadas 10a - nbr 14136 - proteções: proteção contra surtos de tensão e transientes - proteção contra sobrecarga - proteção eletrônica contra sub/sobretensão (desligamento e rearme automático na saída) - fusível externo de proteção (com unidade reserva) - proteção contra curto-circuito na saída	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento

			- frequência:50hz ou 60hz(+/-5%) com detecção automática	
<b>02</b>	10	<b>Unid</b>	Fonte notebook acer Marca compatível acer série do notebook aspire modelo e1-571-6_br642 voltagem de operação bivolt corrente de saída 3.42a voltagem da fonte 19v tamanho do cabo de força 1,20 m força fonte (w) 65w cor preto tamanho do pino 5.5 mm x 1.7 mm	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
<b>03</b>	3	<b>Unid</b>	Impressora portátil método de impressão: térmica Largura de impressão eficaz: 72mm resolução: 203dpi, 8pontos/mm, 576 pontos/linha caráter de impressão: ank: 8x12, 16x24 gbk: 16x24, 24x24 caracteres por linha ank: 48, 32 gbk: 24, 16 tipo de papel: papel térmico largura do papel: 79.5z0.5mm diâmetro do rolo: 50mm (máximo) diâmetro do núcleo do rolo de 15mm (mínimo) espessura do papel: 0.06mm - 0.8mm conjunto de instruções: esc/pos command fonte de alimentação: dc 12v 1a temperatura de trabalho:-10-50 graus. Temperatura de armazenamento:-20-70 deg. C umidade de trabalho: 20-85 por cento umidade de armazenamento: 5-95 por cento modelo:mtp-3 velocidade de impressão:100 mm/s peso:0.608 kg tamanho do produto:11.60x12.30x5.40 cm/4.57x4.84x2.13 polegadas tamanho do pacote:14.00x15.50x8.50 cm/5.51x6.10x3.35 polegadas compatível com android, ios , microsoft windows (xp, 7, 8,10 e 11) e linux itens inclusos: 1 x bateria recarregável 1 x fonte de alimentação 110v/220v 12v 1a 1 x cabo usb 1 x manual do usuário	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
<b>04</b>	03	<b>kit</b>	IDENTIFICADOR DE CABO DE REDE Kit composto de 500 peças com algarismos do 0 ao 9. Diâmetro 5mm Anilhas no formato "U" tipo garra que se ajustam a cabos com diâmetros variados Categoria 5e ou Cat6 50 anilhas de número "0" 50 anilhas de número "1" 50 anilhas de número "2" 50 anilhas de número "3" 50 anilhas de número "4" 50 anilhas de número "5" 50 anilhas de número "6" 50 anilhas de número "7" 50 anilhas de número "8" 50 anilhas de número "9"	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
<b>05</b>	50	<b>Unid</b>	Mouse usb resolucao: 3200 dpi Tecnologia: ótico conexão: usb. Botões: 7 Cor: preto. Plug & play (pnp)	De acordo com a demanda, mediante emissão

				de Ordem de Fornecimento
06	7	Unid	<p>Rack de parede 6u                      Altura = 300mm largura = 500mm profundidade = 350mm                      pintura eletrostática à pó com tratamento anti corrosão - porta em aço carbono com visor em acrílico - fechadura de segredo único com duas chaves - par de planos de fixação frontais padrão 19" - aletas para ventilação bandeja 1u x 250mm: - bandeja fixa com 2 pontos de fixação - padrão 19" - tratamento anti corrosão - pintura eletrostática na cor preta - chapa reforçada itens inclusos: 01 rack padrão 19" 6u x 350mm 01 bandeja frontal 1u x 250mm 04 - parafuso e porcas gaiola para fixação da bandeja</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
07	1	Unid	<p>Soprador de ar portátil para computador                      Modo sopro e sucção. Fonte de alimentação: dc5v 2a potência: 68w velocidade do motor: 1ª 37000rpm 2ª 45000rpm 3ª 55000rpm capacidade da bateria: 6000mah tempo de carregamento: cerca de 3h-4h material: abs pp decibel:</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
08	50	Unid	<p>Ssd 240 gb - interface sata rev. 3.0 (6gb/s)                      Formato: 2,5" - interface sata rev. 3.0 (6gb/s) - compatibilidade com versões anteriores: para sata rev. 2.0 - capacidade: 240gb - leituras sequenciais: sata rev. 3.0 até: 500mb/s - gravações sequenciais: sata rev. 3.0 até: 450mb/s - consumo de energia: 0,640 w inativo / 1.423 w leitura / 2.052 w gravação - temperatura de armazenagem: - 40°C a 85°C - temperatura de operação: 0°C a 70°C - vibração quando em operação: 2,17 g pico (7 - 800 hz) - vibração quando não está em operação: 20 g pico (10 - 2000 hz) - expectativa de vida útil: 1 milhão de horas mtbf</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
09	8	Unid	<p>Tablet lcd tft                      Tamanho de exibição: 8,7 polegadas, 214,9 cm2 (proporção tela-corpo de aproximadamente 81,7%)                      resolução: 800 x 1340 pixels, proporção 5:3 (densidade de ~179 ppi) sim nano-sim, esim os android 13, uma iu 5.1 chipset mediatek mt8781v/ca helio g99 (6nm) compartimento para cartão microsdxc (slot dedicado) interno 128gb 8gb de ram câmera traseira 8mp, af Vídeo 1080p@30fps câmera selfie 2 deputados sensores acelerômetro, proximidade, bússola conector de áudio de 3,5 mm sim wlan wi-fi 802.11 a/b/g/n/ac, banda</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento

			<p>dupla, wi-fi direct bluetooth 5.3, a2dp, le nfc no dimensões 211 x 124,7 x 8 mm (8,31 x 4,91 x 0,31 pol.)                  Peso 332g ou 333g (11,71 onças) bateria li-po 5100 mah, não removível com rede móvel: sim conectividade: bluetooth, wi-fi, usb com controle parental: sim versão de bluetooth: 5.1 leitores de cartões sim: nano-sim é dual sim: não com microfone: sim com saída para fones de ouvido: sim com gps: sim capacidade da bateria: 5100 mah cor: grafite dimensões [lxaxp]: 24cm / 10cm / 17cm</p>	
<b>10</b>	2	<b>Unid</b>	<p>Teclado para notebook Acer e571/e5-531                  Marca compatível: Acer série do notebook: aspire modelo: e571/e5-531 cor: preto layout:abnt2 idioma: português brasil garantia 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
<b>11</b>	10	<b>Unid</b>	<p>Teclado para notebook                  Marca compatível: Acer série do notebook: aspire modelo: e1-571-6_br642 cor: preto layout:abnt2 idioma: português brasil garantia 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
<b>12</b>	02	<b>Unid.</b>	<p>LOCALIZADOR DE CABO DE REDE                  Material:ABS Conectores compatíveis: RJ11, RJ45                  Detecção de curto-circuito/circuito aberto: Sim                  Distância do sinal de emissão: &gt; 300 m                  Altitude: menos de 2.000 m                  Classificação: IP40 Classe de segurança: IEC61010-1 600 V CAT III, classe de poluição II. Fonte de alimentação: Emissor: bateria 1 * 9V 6F22; Receptor: * 1 Bateria 9V 6F22 Temperatura de operação: 0 ~ 40° C (32 ~ 104° F), igual ou menos de 80% RH Temperatura de armazenamento: -10 ~ 50° C (14 ~ 122° F), igual ou menor que 80%                  Conteúdo do pacote: 1 Emissor, 1Receptor, 1 Cabo RJ11, 1 Linha de teste Crocodile Clip, 1 Bolsa de transporte,2 baterias 9v, Manual do usuário (português).</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento.
<b>13</b>	10	<b>kits</b>	<p>Mouse e teclado sem fio com led indicadores conectividade: wireless 2,4 ghz                  teclado: Padrao ABNT2                  mouse: precisão do sensor óptico - 1600 dpi                  cor: preto                  led's indicadores: caps lock, num lock</p>	De acordo com a demanda, mediante emissão de Ordem de Fornecimento.

<b>PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER INICIADA A PRESTAÇÃO DO FORNECIMENTO: na data de recebimento da Ordem de Fornecimento a ser expedida pelo Setor de Compras.</b>			
<b>Fornecimento de Material</b>			
<input type="checkbox"/>	Consumo	<input checked="" type="checkbox"/>	Permanente
<b>REGIME DE FORNECIMENTO</b>			
<input type="checkbox"/>	Parcela única	<input type="checkbox"/>	Semanal
		<input type="checkbox"/>	Quinzenal
		<input type="checkbox"/>	Mensal
		<input checked="" type="checkbox"/>	Outro: Especificar: Sob demanda
<b>EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO</b>			
<input type="checkbox"/> Não. <input checked="" type="checkbox"/> Sim.  A licitante deverá apresentar o catálogo original do fabricante e a ficha técnica dos produtos ofertados, contendo todas as informações que comprovem o atendimento às especificações exigidas neste Termo de Referência. Não serão aceitos catálogos montados ou editados pelo fornecedor.			
<b>HABILITAÇÃO ESPECÍFICA</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Sim. Especificar:			
<b>RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA</b>			
<input type="checkbox"/> Não. <input checked="" type="checkbox"/> Sim. Especificar: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fornecer todos os equipamentos e materiais de informática especificados, rigorosamente de acordo com as descrições técnicas constantes no Termo de Referência, incluindo marca, modelo, configuração e qualidade;</li> <li>- Entregar os itens dentro do prazo estipulado no contrato, no local indicado pela Prefeitura Municipal de Ouro Fino, com frete e manuseio por conta da contratada;</li> <li>- Garantir que todos os equipamentos sejam novos, de primeiro uso, em perfeitas condições de funcionamento, com lacres de fábrica intactos, acompanhados de manuais, drivers, cabos e acessórios originais, conforme aplicável;</li> </ul>			

- Prestar suporte técnico inicial, quando necessário, para instalação, ativação ou configuração dos equipamentos;

- Os equipamentos deverão possuir garantia mínima do fabricante de 12 (doze) meses e possuir assistência técnica em território nacional. O serviço de manutenção corretiva, durante todo o período de garantia ofertado, deverá ser prestado de modo a remover os defeitos apresentados, compreendendo, nesse caso, a substituição de peças, ajustes, reparos e correções necessárias, de acordo com as normas técnicas específicas, a fim de manter o objeto em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus adicional para a Prefeitura Municipal de Ouro Fino.

A garantia com troca imediata, no caso de defeito de fabricação, deverá ser prestada de forma gratuita durante todo o prazo da sua vigência que será, no mínimo, igual ao prazo de vigência do contrato.

O fornecimento, pela contratada, de equipamentos diferentes do licitado, sem o devido aceite da CONTRATANTE, implicará sanções legais cabíveis.

A garantia abrange a realização da troca dos equipamentos defeituosos pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, de acordo com as normas técnicas específicas.

Os equipamentos que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, originais, e que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do material.

Uma vez notificado, o Contratado realizará a reparação ou substituição dos equipamentos que apresentarem vício ou defeito, no prazo de até 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado.

O custo referente ao transporte dos equipamentos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.

#### **RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE**

( ) Não.

( X ) Sim. Especificar:

- Disponibilizar pessoal para o recebimento dos materiais solicitados, bem como verificar sua integridade e condená-los adequadamente para o uso.

#### **LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

O fornecimento se dará de acordo com os prazos e horários estipulados na Ordem de Fornecimento, devendo o fornecedor entregar os materiais solicitados em até 20 (vinte) dias a partir do recebimento da OF. Ou seja, a entrega deve ocorrer no endereço especificado na Ordem de Fornecimento, de segunda a sexta feira no horário de 08h às 16h.

As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail: [informatica@ourofino.mg.gov.br](mailto:informatica@ourofino.mg.gov.br).

### **DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**

( X ) Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR.

( ) Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.

( ) Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº ...../.....

### **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**A dotação orçamentária será informada pelo Departamento de Contabilidade.**

### **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Objetivando a instrução do processo, informamos que foram realizadas pesquisa de empresas sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando-se o montante em R\$ 40.895,65 (quarenta mil, oitocentos e noventa e cinco reais e sessenta e cinco centavos).

**Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:**

( ) Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

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

( X ) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

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

( ) Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

**RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA**

Data: 22/08/2025

Richard Aparecido da Silveira  
Chefe de Divisão de informática