



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO

C.M.S.
Fis. 03
6.

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de Equipamento de Processamentos de Dados e Equipamento Energético para atender as necessidades da Câmara Municipal de Sinop.

1. DO OBJETO

1.1 O presente termo de referência tem por objetivo a aquisição de Equipamentos de Processamentos de Dados, sendo: Notebooks, Computadores Desktop, Monitores e Impressoras Multifuncional e Equipamento Energético: Nobreaks; para atender as necessidades da Câmara Municipal de Sinop, observando as condições e especificações constantes do item 9.

2. DAS JUSTIFICATIVAS

- 2.1 **Da Aquisição:** A aquisição de se faz necessária para melhoramento dos equipamentos de informática utilizados em diversos Setores da Câmara Municipal, considerando o desgaste natural decorrente do uso diário destes equipamentos e também pelo por alguns equipamentos se tornarem obsoletos tendo em vista os constantes avanços na área de informática, objetivando assim um melhor desempenho na realização das atividades desenvolvidas nestes setores.
- 2.2 **Da Justificativa de Padronização de Itens:** A aquisição dos processadores da marca Intel®, visa padronizar os processadores da Câmara Municipal, com embasamento na Lei nº 8.666/199, em seu art. 15, inc. I diz:

“que as compras, sempre que possível, deverão atender ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecida.”

Assim registra-se que a marca solicitada para padronização é comercializada por diversas empresas do ramo, desta forma não causa prejuízo ao princípio da economicidade e competitividade seguida pelo ente público.

3. DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES DAS PARTES

3.1 Caberá à CONTRATANTE:

- Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pelo representante da CONTRATADA;
- Atestar o recebimento do objeto contratado, rejeitando-o caso não esteja de acordo com as especificações trazidas neste Termo;



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO

C.M.S.
Fis. 04
B.

- c) Efetuar os pagamentos à CONTRATADA conforme previsto neste Termo, após o cumprimento das formalidades legais.
- 3.2 Caberá à CONTRATADA:**
- a) Respeitar as normas e procedimentos de controle interno, inclusive de acesso as dependências da Câmara Municipal de Sinop;
 - b) Fornecer todos os itens cotados em estrita conformidade com as especificações exigidas neste termo de referência e seu anexo;
 - c) Entregar os materiais no prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da Requisição de Solicitação;
 - d) Substituir o material não aceito pela CONTRATANTE, ou ainda, que durante o prazo de garantia, venham a apresentar defeitos de fabricação ou se mostrar impróprio para uso, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, a partir da ciência da rejeição;
 - e) Comunicar ao Setor de Compras e Licitações, qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados.

4. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

- 4.1 Os materiais entregues pela CONTRATADA serão recebidos pelo setor de Compras e Licitação juntamente com o Fiscal do contrato, obedecendo ao prazo estipulado na alínea "c", item 3.2, da seguinte forma:
- a) Provisoriamente, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação; e
 - b) Definitivamente, após a verificação da qualidade e quantidade do equipamento e consequente aceitação, no prazo máximo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório;
- 4.2 A entrega dos equipamentos pela CONTRATADA, e o recebimento pela CONTRATANTE, não implica e, sua aceitação definitiva;
- 4.3 Caso os produtos sejam, após o recebimento definitivo, considerados irregulares ou defeituosos, serão devolvidos a CONTRATADA, que terá o prazo de 5 (cinco) dias para os substituir, contados a partir da notificação.

5. DA FISCALIZAÇÃO E GARANTIA

- 5.1 O setor de Compras e Licitações será responsável pelo recebimento do material juntamente com o servidor nomeado o fiscal do contrato.
- 5.2 A garantia do material, no prazo mínimo estipulado no item anterior, não desonera a CONTRATADA de cumprir as obrigações previstas na Lei nº 8.078 de 11/09/90, e alterações – Código de Defesa do Consumidor, bem como dos encargos previstos neste Instrumento.

6. CRITERIO DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO

C.M.S.
Fis. 05
b.

6.1 As propostas serão julgadas pelo critério de menor preço por item.

7. DO PREÇO ESTIMADO

7.1 Em conformidade com o Art. 40, inciso X da Lei 8.666/1993, o preço global máximo admitido da presente aquisição é de **R\$ 268.203,76 (duzentos e sessenta e oito mil duzentos e três reais e setenta e seis centavos)**.

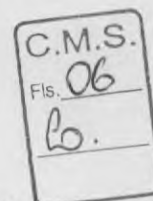
8. DO PAGAMENTO

- 8.1 O pagamento será efetuado mediante Nota Fiscal, devidamente atestada pelo responsável, acompanhada Certidão Negativa Conjunta de Débitos – PGFN, Certidão Trabalhista de Débitos - CND e Certificado de Regularidade de Situação junto ao FGTS, e ocorrerá **em até 05 (cinco) dias** contados da entrega da mesma.
- 8.2 A CONTRATADA deverá indicar no corpo da Nota Fiscal/Fatura, a descrição completa dos equipamentos, além do tipo da conta (corrente ou poupança), CNPJ, agência e nome do banco, número da conta, onde deverá ser feito o pagamento, ou ser acompanhada de boleto bancário propriamente discriminado;
- 8.3 A CONTRATADA deverá apresentar a Nota Fiscal Eletrônica/Fatura correspondente aos equipamentos, conforme previsto no histórico da Nota de Empenho;
- 8.4 O “Atesto” fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA e do regular cumprimento das obrigações assumidas;
- 8.5 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a **Câmara Municipal de Sinop**;
- 8.6 Fica a CONTRATADA ciente de que, quando da ocasião do pagamento, será verificado se as condições de habilitação estão mantidas;
- 8.7 Nenhum pagamento isentará o FORNECEDOR/CONTRATADA das suas responsabilidades e obrigações;
- 8.8 Não haverá, sob hipótese alguma, pagamento antecipado;
- 8.9 A **Câmara Municipal de Sinop** não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada no contrato;
- 8.10 Os preços propostos serão considerados completos e abrangem todos os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), leis sociais, administração, lucros, equipamentos e ferramental, transporte de material e pessoal e qualquer despesa acessória e/ou necessária não especificada no Edital;
- 8.11 As despesas decorrentes da contratação do objeto da presente licitação correrão a cargo da seguinte dotação orçamentária, cujos Programas de Trabalho e Elementos de Despesas constarão nas respectivas Notas de Empenho, Contrato ou documento equivalente,



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO



observada as condições estabelecidas no Edital e ao que dispõe o artigo 62 da Lei 8.666/93 e alterações:

- Elemento de Despesa: 4490.52.00 – Equipamento e Material Permanente
- Programa de Trabalho: 01.01.001.031.0001.1001 – Aquisição de Equipamento e Material Permanente.

9. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

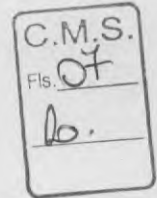
9.1 Equipamentos de Processamento de Dados

Item	Qtidade	Medida	Descrição	MÉDIA DE PREÇO (Un. R\$) (Total R\$)
1	20	UN	Notebook <ul style="list-style-type: none">• Características:• Processador: 8ª geração de Processadores Intel® Core™ i5-8250U (1.6 GHz expansível até 3.4 GHz, SmartCache de 6MB);• Sistema operacional: Windows 10 Pro, de 64-bits - em Português (Brasil);• Memória i8GB (1x8GB), DDR4, 2400MHz, expansível até 32GB (memória adicional);• Disco Rígido (HD): Disco Rígido de 1TB (5400 RPM);• Placa de vídeo: Placa de vídeo integrada Intel® UHD Graphics 620• Tela: Tela LED HD (1366 x 768) de 15,6" antirreflexo;• Teclado: Teclado padrão ABNT2 - em Português (Brasil);• Conectividade: 802.11ac + Bluetooth 4.2, Dual Band 2.4&5 GHz;• Bateria principal: Bateria de 3 células e 42 Wh (integrada);• Software de Segurança: McAfee LiveSafe - 1 ano;• Driver Wireless: Driver Wireless Intel 3165;• Unidade óptica: Sem unidade óptica;• Gerenciamento de sistemas: Driver do sistema Windows;• Economia de Energia: E-Star;• Cabo: Cabo de alimentação de 250 V, 1 M (Brasil);• Fonte de alimentação: Adaptador CA de 45 Watts BCC;• Documentação/discos: Documentação português (Brasil);• Garantia: 2 anos de suporte técnico no local após diagnóstico remoto por telefone;• Complete Care: 2 anos de Complete Care.• OBS: Similar ou de melhor qualidade.	R\$ 4.467,33 R\$ 89.346,66



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO

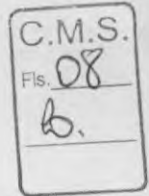


2	30	UN	<p>Computador Desktop</p> <ul style="list-style-type: none">• Características:• Processador: 7ª geração do Processador Intel® Core™ i5-7500T (4 núcleos, 2,7GHz expansível até 3.3GHz, Cache de 6MB);• Sistema operacional: Windows 10 Pro de 64 bits - em Português (Brasil);• Memória i:4 GB (1x4 GB), DDR4;• Disco Rígido (HD): Unidade de Estado Sólido (SSD) SATA de 256GB, Class 20 - 2,5";• Teclado: Teclado e mouse Wireless Dell KM636 Preto - Português (Brasil);• Mouse: Mouse incluído com teclado;• Opções de chassi: Adaptador BCC para 3050 MFF;• Suportes e montagens Suporte vertical do Micro Opti - Documentação/discos Guia regulamentar e ambiental/de segurança (português - Brasil);• Fonte de alimentação: Adaptador CA de 65 W;• Suporte a software avançado: TPM;• Cabo de alimentação: Cabo de alimentação do sistema (Brasil);• Software óptico: Cyberlink Media Suite Essentials para Windows 10 e unidade de DVD (sem mídia);• Economia de Energia: E-Star 6.0;• CD/disquete de diagnóstico: DVD de recursos do OptiPlex 3050;• Documentação técnica Guia de referência W10;• Garantia: 1 ano de suporte técnico no local após diagnóstico remoto por telefone;• Complete Care: 1 ano de Complete Care.• OBS: Similar ou de melhor qualidade.	<p>RS 3.414,48 RS 102.434,40</p>
3	30	UN	<p>Monitor</p> <ul style="list-style-type: none">• Características:• Tipo de visor: Monitor LCD com retroiluminação LED / matriz ativa TFT;• Dimensão diagonal: 21.5";• Tamanho visualizável: 21.5";• Tipo de Painel: VA;• Relação de Aspecto: 16:9;• Resolução Nativa: 3;• Distância entre Pixels 0.24795 mm;• Brilho: 250 cd/m²;• Relação de Contraste: 3000:1/8000000:1;• Suporte de Cor: 16,7 milhões de cores;	<p>RS 791,33 RS 23.739,90</p>



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO



			<ul style="list-style-type: none">• Tempo de resposta: 12 ms (cinzento-para-cinzeno);• Taxa de Atualização Vertical: 56 - 76 Hz;• Taxa de Atualização Horizontal: 30 - 83 kHz;• Ângulo de Visualização Horizontal: 178;• Ângulo de Visualização Vertical: 178;• Revestimento de Tela: Anti-ofuscamento, 3H Hard Coating;• Tecnologia de Retroiluminação: Luz posterior de LED;• Segurança: Slot de trava de segurança (trava do cabo vendida separadamente);• Tipo de painel, superfície: Alinhamento vertical, antirreflexo com revestimento rígido 3H;• Tensão exigida: 100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz \pm 3 Hz / 1,0 A (típica);• Consumo de energia em modo de espera: Menos de 0,3W;• Conectividade Interfaces: HDMI e VGA;• O Monitor deverá ser compatível ao computador especificado no item 2. <p>OBS: Similar ou de melhor qualidade.</p>	
04	01	UN	<p>Impressora Multifuncional 3 em 1: imprime, copia e digitaliza / Wi-Fi Direct</p> <ul style="list-style-type: none">• Impressora multifuncional tanque de tinta compacta que proporciona baixo custo de impressão com alto rendimento;• Imprime no mínimo 7000 páginas coloridas ou 4000 páginas em preto;• Impressão wireless e Wi-Fi Direct;• Baixíssimo custo de impressão;• Tecnologia de impressão: jato de tinta de 4 cores (CMYK);• Resolução máxima de impressão: Até 5760 x 1440 dpi de resolução otimizada em vários tipos de papel;• Velocidade de impressão: Preto 33 ppm e em cores 15 ppm3;• Velocidade de impressão ISO: Preto 10 ISO ppm e em cores 5 ISO PPM;• Configuração de tinta: 1 garrafa com tinta Preta e 3 garrafas com tinta colorida (Ciano, Magenta, Amarela);• Geral: Sistemas operacionais: Windows Vista®/Windows® 7/Windows® 8/8.1/Windows® 10 (32bit/64bit) / Windows Server® 2003 SP2 / Windows Server® 2016. Mac OS X 10.6.8 – Mac OS 10.12.x9;• Cópia: Tamanho máximo da cópia: 10x15cm, Carta, A4;	<p>R\$ 1.216,00 R\$ 1.216,00</p>



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO

C.M.S.
Fis. 09
b.

		<ul style="list-style-type: none">• Especificações do scanner: Tipo de scanner: Base plana com sensor de linhas CIS colorido - Resolução óptica: 1200 dpi - Resolução de hardware: 1200 x 2400 dpi - Resolução interpolada: 9600 x 9600 dpi - Profundidade de bit de cor: Cores de 48 bits - Área máxima de digitalização: 21,6 x 29,7 cm (8.5" x 11.7");• Conectividade: Conectividade padrão: USB 2.0 de Alta Velocidade (Compatível com USB 1.1), Wi-Fi (802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct;• Tipos de papel: Suporta distintos papéis: Papel sulfite comum e papel fotográfico para jato de tinta;• Capacidade de entrada de papel: 100 folhas / 10 envelopes;• Capacidade de bandeja de saída: 30 folhas; <p>OBS: Similar ou de melhor qualidade.</p>	
05	03	<p>Impressora multifunções</p> <ul style="list-style-type: none">• Impressões e cópias duplex;• Tempo de impressão na primeira página em até 7,5 segundos;• Deverá possuir memória padrão de 1 gb;• Velocidade de impressão em modo a4 de 50 página por minuto;• Resolução máxima de impressão de 1200x1200 dpi;• Display touchscreen lcd de no mínimo 5 polegadas;• Bandeja de alimentação com capacidade para no mínimo 500 folhas;• Interface de rede wireless 802.11 b/g/n, interface de rede gigabit e usb 2.0 hi-speed;• Resolução de cópia de até 1200x600 dpi;• Alimentador automático de até 80 folhas;• Velocidade da cópia de 50 paginas por minuto em a4.• Redução/ampliação de 25 a 400%.• Digitalização com resolução interpolada de 19.200x19.200 dpi e resolução óptica de 1200x1200 dpi;• CPU com velocidade de 800 mhz;• Garantia de 12 meses. <p>OBS: Similar ou de melhor qualidade.</p>	<p>RS 3.173,33 RS 9.520,00</p>



CÂMARA MUNICIPAL DE SINOP

ESTADO DE MATO GROSSO



9.2 Máquinas e Equipamentos Energéticos

Item	Qtidade	Medida	Descrição	MÉDIA DE PREÇO (Un. RS) (Total RS)
6	40	UN	Nobreak 1400va Bivolt - Preto <ul style="list-style-type: none">• Características:• Recarga automática da bateria: Sim;• Proteção para: Linha telefônica;• Desligamento automático: Sim;• Autonomia: 50 minutos;• Número de tomadas: 5. OBS: Similar ou de melhor qualidade.	RS 1.048,67 RS 41.946,80

Indianara S. Vendrame
Indianara da Silva Vendrame
Secretária Geral

Mauro Lagni
Mauro Lagni
Chefe do Departamento de Rede