

**CAMARA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE TREMEMBE
TREMembÉ-SP**

RELATÓRIO DE ECONOMIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 01/2022
Processo Administrativo Nº 80/2022
Tipo: AQUISIÇÃO
PREGOEIRO: VINICIUS MONTEIRO LHAMAS
Data de Publicação: 01/12/2022 11:46:36

		Valor ref. total: 202.230,40	Desconto médio: 36,00%	Total economizado: 45.762,61		
LOTE 1	Quantidade.: 1	Total lote: 25.682,33	Média lote (%): 4,60%		Econ. lote: 1.182,33	
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	PROCESSADOR: no mínimo, 08 núcleos e 16 threads; frequência de clock real: igual ou superior a 3.6 Ghz, Memória Cache Mínima de 12 (doze) Mbytes; MEMÓRIA RAM: no mínimo memória de 16GB (2x8GB), DDR5, 4400MHz, Expansível até 128 GB. UNIDADE DE ARMAZENAMENTO: 01 (uma) unidade de estado sólido M.2 SSD 512 GB ou superior, leitura de 500 Mb/s e gravação 450 Mb/s ou superior, 01 (uma) unidade de HD de 1 TB (7200 RPM). PLACA DE VÍDEO: Placa gráfica de vídeo dedicada de 8 GB (no mínimo) de memória DDR6; Velocidade de Clock 1665.0 MHz (no mínimo); Deverá permitir criar resoluções personalizadas. INTERFACE DE VÍDEO: Deverá possuir, no mínimo, três conectores externos, sendo cada um deles do tipo VGA (DB15), DVI-D (Digital) ou Display Port, e HDMI compatíveis com a placa de vídeo. PLACA MÃE: Com total suporte às características especificadas para o processador, memória RAM, unidade de armazenamento, interface e placa de vídeo; O conjunto placa-mãe, BIOS e cooler devem prover mecanismo de redução de energia elétrica e dissipação térmica, garantido que voltagem, frequência do clock e velocidade do cooler sejam reguladas automaticamente de acordo com o uso do computador; Deve ser de fabricação do próprio fabricante do equipamento ofertado, ou fabricada por terceiros sob a supervisão desse e exclusivamente para o equipamento ofertado. INTERFACE DE SOM: Conexões para microfone e fones de ouvido em pleno funcionamento. INTERFACE DE REDE: Adaptador de rede integrado on-board ou off-board;	2	12.841,165	12.250,00	4,60%	1.182,33

**CAMARA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE TREMEMBE
TREMembÉ-SP**

Conector RJ45 fêmea com LEDs indicadores de atividade de rede; Interface padrão Ethernet de 10/100/1000 Mbps, autosense e full-duplex;
INTERFACES USB DISPONÍVEIS: no mínimo 8 (oito) interfaces USB, padrão 3.0, sendo, no mínimo, 2 (duas) no acesso frontal.

GABINETE: Torre de cor predominante preta, com ventilação mais que suficiente para dissipação de calor de todos os hardwares instalados, incluso cabo de alimentação.

TECLADO: Padrão ABNT 2; Com todos os caracteres da Língua Portuguesa, inclusive “Ç”; Conector padrão USB, vedado o uso de adaptador ou conversor de padrão.

MOUSE: Mouse de 2 botões; Com roda (wheel) para scroll; Com tecnologia óptica (sem esfera); Resolução mínima de 800 dpi; Conector padrão USB, vedado o uso de qualquer adaptador ou conversor de padrão.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: com suporte a todos os dispositivos previstos no equipamento, e com entrada de 110/220 (bivolt) automática.

MONITOR: Tipo: LED Widescreen; Tamanho da te

LOTE 3	Quantidade.: 1	Total lote: 3.733,26	Média lote (%): 52,05%			Econ. lote: 1.943,26
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	MONITOR: Tipo: LED Widescreen; Tamanho da tela: 23.8 polegadas ou superior; Brilho de, no mínimo, 250 cd/m²; Relação de contraste real mínima de 1000:1; Resolução mínima de 1920 x 1080 @ 60 Hz.; Tempo de resposta máximo de 5ms; Suporte de cores mínimo 16 milhões de cores; Fonte interna: SIM; Deverá possuir, no mínimo, dois conectores de entrada para ligar o monitor em qualquer das interfaces (VGA, DVI ou superior) da controladora de vídeo do microcomputador; Tensão de entrada: 110 – 220 V (automático ou manual); Inclusos: Cabos de alimentação, VGA e DVI, manual de usuário em português e programas de configuração necessários à operacionalização do equipamento. Instruções mínimas em tela (OSD): contraste, brilho, cor, posição e linguagem; Com cor predominante preto.	2	1.866,63	895,00	52,05%	1.943,26
LOTE 4	Quantidade.: 1	Total lote: 10.190,15	Média lote (%): 59,01%			Econ. lote: 6.013,35
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	Estabilizador no mínimo 1000 VA, 127 V ou bivolt automático, 6 tomadas, Proteções: Surtos de Tensão, Sobrecarga e Sub/Sobretensão (Desligamento e Rearme Automático na Saída), Frequência:50/60Hz, garantia mínima de 12 meses.	23	443,05	181,60	59,01%	6.013,35
LOTE 5	Quantidade.: 1	Total lote: 11.990,86	Média lote (%): 9,31%			Econ. lote: 1.115,87

**CAMARA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE TREMEMBE
TREMembÉ-SP**

1	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM ADF. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: Jato de tinta de 4 cores (preto, ciano, magenta e amarelo) FUNÇÕES MÍNIMAS: imprime, copia, digitaliza CONEXÃO: sem fio (wireless) EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: sim, obrigatoriamente. IMPRESSÃO: COLORIDA: sim RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO: 4800 dpi x 1200 dpi (ou superior). VELOCIDADE DA IMPRESSÃO EM PRETO: 33ppm (ou superior). VELOCIDADE DA IMPRESSÃO EM CORES: 20ppm (ou superior). PADRÃO DE. IMPRESSÃO: duplex (frente e verso automático). CÓPIA: COLORIDA: sim. TAMANHO NA BASE PLANA: A4 ou superior. TAMANHO NO ADF: ofício. CARACTERÍSTICA DAS CÓPIAS: Redução e ampliação (25% - 400%) ajuste automático. DIGITALIZAÇÃO: TIPO DE SCANNER: Base plana com sensor de linhas CIS colorido / mesa ou vidro de digitalização. ÁREA DE DIGITALIZAÇÃO: 21,6 cm x 27,9 cm (ou superior). FORMATOS MÍNIMOS DE SAÍDA: pdf, jpeg, png. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS: CAPACIDADE: 30 folhas (ou superior). TAMANHO DO PAPEL: A4, ofício. INTERFACE E COMPATIBILIDADE: CONECTIVIDADE PADRÃO: USB de alta velocidade (compatível com USB 2.0), Ethernet (10/100 Mbps), Wireless 802.11 b/g/n. SISTEMAS OPERACIONAIS COMPATÍVEIS: Windows Vista™ / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10 (32 bits/64 bits). UTILIZAÇÃO DO PAPEL: NÚMERO MÍNIMOS DE BANDEJAS DE ENTRADA DE PAPEL: 1 frontal, com capacidade de 250 folhas (ou mais) do tipo A4. NÚMERO MÍNIMOS DE BANDEJAS DE SAÍDA DE PAPEL: 1 frontal, com capacidade de 20 folhas (ou mais) do tipo A4. GERAL: TENSÃO: 100 V ou BIVOLT DISPLAY : Visor com tela sensível ao toque, de 2.4" (ou superior), colorido, teclas de acesso de navegação e configurações. COR DA IMPRESSORA: preta ou branca. GARANTIA MÍNIMA: 12 meses CONTEÚDO MÍNIMO DA EMBALAGEM: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL 1 KIT DE GARRAFAS DE TINTAS (PRETO, CIANO, MAGENTA E AMARELO) ORIGINAL COMPATÍVEL COM A IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL OFERTADA NESTE ITEM. CABO(S) DE ALIMENTAÇÃO GUIA DE INSTALAÇÃO E/OU MANUAL. DEMAIS CABOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO E CONEXÃO. COMPATÍVEIS: Windows Vista™ / Windows® 7 / Windows® 8 / Windows® 8.1 / Windows® 10 (32 bits/64 bits). UTILIZAÇÃO DO PAPEL: NÚMERO MÍNIMOS DE BANDEJAS DE ENTRADA DE PAPEL: 1 frontal, com capacidade de 250 folhas (ou mais) do tipo A4. NÚMERO MÍNIMOS DE BANDEJAS DE SAÍDA DE PAPEL: 1 frontal, com capacidade de 20 folhas (ou mais) do tipo A4. GERAL: TENSÃO: 100 V ou BIVOLT DISPLAY : Visor com tela sensível ao toque, de 2.4" (ou superior), c</p>	6	3.082,05	1.991,50	35,38%	6.543,30
---	--	---	----------	----------	--------	----------

**CAMARA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE TREMEMBE
TREMembÉ-SP**

LOTE 8	Quantidade.: 1	Total lote: 12.998,50	Média lote (%): 75,56%	Econ. lote: 9.821,50		
Item	Descrição	Quantidade	Val. Ref.	Val. Final	Economia (%)	Econ. Item
1	<p>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL COM ADF. FUNÇÕES MÍNIMAS: imprime, copia, digitaliza. TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: laser preto/branco. EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE: sim, obrigatoriamente. CICLO DE TRABALHO/FUNIONAMENTO MENSAL: 70.000 páginas por mês. IMPRESSÃO: RESOLUÇÃO DA IMPRESSÃO A4: 1200 dpi x 1200 dpi (ou superior). VELOCIDADE DA IMPRESSÃO: 40 ppm (ou superior). PADRÃO DE IMPRESSÃO: duplex (frente e verso automático). CÓPIA: RESOLUÇÃO DA CÓPIA: 600 dpi x 600 dpi (ou superior). VELOCIDADE DE CÓPIA A4: 40 cpm (ou superior). TAMANHO NA BASE PLANA / VIDRO PARA DIGITALIZAÇÃO: A4, ofício. TAMANHO NO ADF: A4, ofício. CÓPIA DUPLEX (FRENTE E VERSO): sim</p> <p>OPÇÕES DE CÓPIA: através de base plana / vidro de digitalização e alimentador automático de documentos. CARACTERÍSTICA DAS CÓPIAS: Redução e ampliação (25% - 400%) ajuste automático. DIGITALIZAÇÃO: TIPO DE DIGITALIZAÇÃO: colorida e em preto e branco (monocromática) DIGITALIZAÇÃO DUPLEX (FRENTE E VERSO): sim. OPÇÕES DE DIGITALIZAÇÃO: através de base plana / vidro de digitalização e alimentador automático de documentos, com passagem única do documento. RESOLUÇÃO DA DIGITALIZAÇÃO: 600 dpi x 600 dpi (ou superior). FORMATOS MÍNIMOS DE SAÍDA: PDF, JPEG. ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE FOLHAS: CAPACIDADE DO ADF PARA FOLHA A4: 50 (ou superior). TAMANHO DO PAPEL SUPORTADO: A4 até ofício. TRATAMENTO DO PAPEL: FONTE DE PAPEL PADRÃO: BANDEJA ÚNICA E BANDEJA MULTIÚSO. CAPACIDADE DA BANDEJA ÚNICA (CASSETE DE ALIMENTAÇÃO DE PAPEL A4): 250 folhas (ou superior). CAPACIDADE DA BANDEJA MULTIUSO A4: 50 folhas (ou superior). CAPACIDADE DE SAÍDA DE PAPEL A4: 150 folhas (ou superior). TIPOS DE PAPEL SUPORTADO NAS BANDEJAS: carta, ofício, A4, A5. INTERFACE: PADRÃO: Ethernet Gigabit, USB 2.0 de alta velocidade, suporte a rede sem fio (wireless, wi-fi) 802.11 b/g/n. COMPATIBILIDADE: SISTEMAS OPERACIONAIS: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10. GERAL: TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO: laser. DISPLAY: Visor de 3,7" ou superior, tela sensível ao toque (touch screen), teclas de acesso de navegação e configuração. VELOCIDADE DO PROCESSADOR: 800 MHz (ou superior). MEMÓRIA PADRÃO: 512 MB (ou superior). TENSÃO: 110 V. GARANTIA MÍNIMA: 12 meses. CONTEÚDO MÍNIMO DA EMBALAGEM: I. IMPRESSORA LASER</p>	1	12.998,50	3.177,00	75,56%	9.821,50

**CAMARA MUNICIPAL DA ESTANCIA TURISTICA DE TREMEMBE
TREMembÉ-SP**

MONOCROMÁTICA. II. TONER PRETO COM CAPACIDADE INICIAL
MÍNIMA DE 3.000 PÁGINAS A4 QUALIDADE RASCUNHO. III. CILINDRO
COMPATÍVEL COM O PRODUTO OFERTADO E CAPACIDADE DE 50.000
PÁGINAS. IV. CABO (S) / FONTE DE ALI

PREGOEIRO: VINICIUS MONTEIRO LHAMAS

MEMBRO DE APOIO ADRIANO ARLEI DE CARVALHO

MEMBRO DE APOIO FLAVIA CRISTINA DOS SANTOS