



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

## EDITAL DE PREGÃO N.055/2017 - TIPO PRESENCIAL PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FÁTIMA – PR

### 1. PREÂMBULO:

**01.01** - O Município de Nova Fátima, devido a necessidade da contratação dos serviços abaixo demonstrado, por seu Prefeito Municipal, **Roberto Carlos Messias**, através da Comissão de Pregão, torna público que, de acordo com a Lei Federal n. 10.520 de 17 de julho de 2002, Lei Complementar nº 147/2014 e subsidiariamente a Lei n. 8.666, de 21 de Junho de 1993 e o Decreto Municipal nº. 27/2006, e demais legislações aplicáveis, realizará no **dia 14 de julho de 2017, às 08:30hrs**, processo licitatório na modalidade **Pregão Presencial**, para a Contratação de empresa para aquisição de peças e equipamentos de informática para Manutenção dos Departamentos Municipais, nas condições fixadas neste edital e seus anexos, conforme segue:

**01.02** – O Pregoeiro receberá os envelopes de proposta de preços e documentação dos interessados até às **08h15min do dia 14 de Julho de 2017**, e abertura dos envelopes de propostas no **mesmo dia às 08:30hrs**, na sala de Reuniões da Prefeitura Municipal de Nova Fátima (PR);

**01.03** - O inteiro teor deste e minuta do contrato encontram-se à disposição dos interessados na sede administrativa da Prefeitura Municipal, diariamente de segunda a sexta feira, em horário de expediente, das 08h às 11h e das 13hs as 16hs telefone (43) 3552-1122

### 02. OBJETO

**02.01** – A presente licitação tem como objeto a Contratação de empresa para aquisição de peças e equipamentos de informática para Manutenção dos Departamentos Municipais, nas quantidades descritas no ANEXO I, ao Edital, fazendo dele parte integrante para todos os fins e efeitos, conforme abaixo:

ITEM	ITEM 1	QTD.	V. UNIT	V. TOTAL
<u>01</u>	<b>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CP)</b> Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas <1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm. Desempenho;Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória <8.5ms; Tempo de busca de gravação aleatória <9.5ms. Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	326,29	2.610,32
<u>02</u>	<b>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CR)</b> Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas <1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm. Desempenho;Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória <8.5ms; Tempo de busca de gravação aleatória <9.5ms. Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	326,29	652,58
<u>03</u>	<b>MONITOR LCD 18,5"-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CP</b> Tamanho da tela: 18.5" Wide; Tipo de painel: LED; Brilho: 200cd/m2; Contraste Estático: Static 600:1; Taxa de Contraste Dinâmico: Mega Resolução: 1366x768; Tempo de resposta: 5ms; Ângulo de visão (horizontal / vertical): 90°/65°; Suporte de Cor: 16.7M. Gerais: Eco Saving; Magic Upscale; Multi ScreenSW; Magic Angle; Magic Bright Magic Tune; Compatibilidade OS: Mac; Plug& Play; DDC 2B. Interface:D-Sub: 1 EA; HDMI: 1 EA. Design: Cor: Preto. Alimentação de energia: AC 100~240V. Consumo de Energia (Padrão): 15W. Consumo de Energia (DPMS): 0.3W. Tipo: Fonte Externo. Dimensão do conjunto sem suporte: 447.1 X 271.2 X 38.5 mm. Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	468,70	3.749,60



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>04</u>	<b>MONITOR LCD 18,5"-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Tamanho da tela: 18.5" Wide; Tipo de painel: LED; Brilho: 200cd/m2; Contraste Estático: Static 600:1; Taxa de Contraste Dinâmico: Mega Resolução: 1366x768; Tempo de resposta: 5ms; Ângulo de visão (horizontal / vertical): 90°/65°; Suporte de Cor: 16.7M. Gerais: Eco Saving; Magic Upscale; Multi ScreenSW; Magic Angle; Magic Bright Magic Tune; Compatibilidade OS: Mac; Plug& Play; DDC 2B. Interface:D-Sub: 1 EA; HDMI: 1 EA. Design: Cor: Preto. Alimentação de energia: AC 100~240V. Consumo de Energia (Padrão): 15W. Consumo de Energia (DPMS): 0.3W. Tipo: Fonte Externo. Dimensão do conjunto sem suporte: 447.1 X 271.2 X 38.5 mm. Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	468,70	937,40
<u>05</u>	<b>MOUSE ÓPTICO USB- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Mouse óptico USB; Design ergonômico; Compatível com: Windows 98,2000, ME, XP,Vista, 7 / MacOS x 9.0 ou Superior; Resolução: 800 dpi; Dimensões: 97 x 55 x 34mm. Garantia do fornecedor: 3 Meses	11	15,25	167,75
<u>06</u>	<b>MOUSE ÓPTICO USB- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Mouse óptico USB; Design ergonômico; Compatível com: Windows 98,2000, ME, XP,Vista, 7 / MacOS x 9.0 ou Superior; Resolução: 800 dpi; Dimensões: 97 x 55 x 34mm. Garantia do fornecedor: 3 Meses	4	15,25	61,00
<u>07</u>	<b>TECLADO- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Cor: Preto; Teclas: 110; Teclas gerenciadores de energia: 3x; Conexão: USB 2.0; Layout: ABNT 2; Dimensão: 430 x 125 x 20 mm; Garantia do fornecedor: 3 meses	11	42,49	467,39
<u>08</u>	<b>TECLADO- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Cor: Preto; Teclas: 110; Teclas gerenciadores de energia: 3x; Conexão: USB 2.0; Layout: ABNT 2; Dimensão: 430 x 125 x 20 mm; Garantia do fornecedor: 3 meses	4	42,49	169,96
<u>09</u>	<b>CONECTOR RJ 45- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Cat 5; Para sistema de cabeamento estruturado, horizontal ou secundário; Cor transparente; Tipo de cabo utilizado U/UTP	225	1,22	274,50
<u>10</u>	<b>CONECTOR RJ 45- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Cat 5; Para sistema de cabeamento estruturado, horizontal ou secundário; Cor transparente; Tipo de cabo utilizado U/UTP	75	1,22	91,50
<u>11</u>	<b>CAIXA DE SOM- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Controle de volume; Entrada para fone de ouvido; Botão liga/ desliga; Alta fidelidade sonora; Protegido magneticamente; Potência: 1W RMS Resposta de frequência: 70Hz - 18KHz; Conexão: USB; Sistemas operacionais compatíveis: Windows 2000/ XP /Vista/ 7/ Macintosh (OS 8.6 ou superior); Cor: Preto; Conteúdo da embalagem: 01 Caixa de som; Dimensões aproximadas da embalagem: 18 x 8 x 17 cm; Peso aproximado da embalagem: 0,7 Kg; Garantia do fornecedor: 3 meses	03	36,97	110,91
<u>12</u>	<b>CAIXA DE SOM- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Controle de volume; Entrada para fone de ouvido; Botão liga/ desliga; Alta fidelidade sonora; Protegido magneticamente; Potência: 1W RMS Resposta de frequência: 70Hz - 18KHz; Conexão: USB; Sistemas operacionais compatíveis: Windows 2000/ XP /Vista/ 7/ Macintosh (OS 8.6 ou superior); Cor: Preto; Conteúdo da embalagem: 01 Caixa de som; Dimensões aproximadas da embalagem: 18 x 8 x 17 cm; Peso aproximado da embalagem: 0,7 Kg; Garantia do fornecedor: 3 meses	02	36,97	73,94
<u>13</u>	<b>MEMÓRIA DDR4- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Velocidade de Frequência: 2.400MHz; Latência CAS: CL15 (15-15-15); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99. Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	246,00	1.968,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

14	<b>MEMÓRIA DDR4- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Velocidade de Frequência: 2.400MHz; Latência CAS: CL15 (15-15-15); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99. Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	246,00	492,00
15	<b>PLACA MÃE SOQUETE 1151- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> <b>CPU Suportado:</b> Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151. Cache L3 varia com CPU <b>Chipset:</b> Intel Express Chipset H110 <b>Memória:</b> 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16. <b>Gráficos Onboard:</b> 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB <b>Áudio:</b> Realtek codec ALC887; Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF <b>LAN:</b> Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit) <b>Slots de expansão:</b> Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express <b>Interface de Armazenamento:</b> 4 x conectores SATA 6 Gb / s, <b>USB</b> <b>Chipset:</b> 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB) <b>Conectores Internos I/O:</b> 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb /s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal; 1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS <b>Conectores Painel Traseiro:</b> 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone). <b>Controlador I/O:</b> ITE ® I / O Controller Chip <b>Monitoramento H/W:</b> Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema. <b>BIOS:</b> 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0. <b>Recursos exclusivos:</b> Suporte para APP Center; Suporte para Q- Flash; Suporte para Xpress Install; Suporte para Smart Switch <b>Sistema Operacional:</b> Suporte para Windows 7/8.1/10 <b>Form Factor:</b> Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano	03	449,66	1.348,98



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

16	<p><b>PLACA MÃE SOQUETE 1151- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b></p> <p><b>CPU Suportado:</b> Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151. Cache L3 varia com CPU</p> <p><b>Chipset:</b> Intel Express Chipset H110</p> <p><b>Memória:</b> 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16.</p> <p><b>Gráficos Onboard:</b> 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB</p> <p><b>Áudio:</b> Realtek codec ALC887; Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF</p> <p><b>LAN:</b> Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit)</p> <p><b>Slots de expansão:</b> Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express</p> <p><b>Interface de Armazenamento:</b> 4 x conectores SATA 6 Gb / s, <b>USB</b></p> <p><b>Chipset:</b> 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB)</p> <p><b>Conectores Internos I/O:</b> 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb /s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal; 1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS</p> <p><b>Conectores Painel Traseiro:</b> 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone).</p> <p><b>Controlador I/O:</b> iTE ® I / O Controller Chip</p> <p><b>Monitoramento H/W:</b> Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema.</p> <p><b>BIOS:</b> 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0.</p> <p><b>Recursos exclusivos:</b> Suporte para APP Center; Suporte para Q-Flash; Suporte para Xpress Install; Suporte para Smart Switch</p> <p><b>Sistema Operacional:</b> Suporte para Windows 7/8.1/10</p> <p><b>Form Factor:</b> Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	02	449,66	899,32
----	--	----	--------	--------





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

17	<p><b>PROCESSADOR LGA 1151 CP</b> <b>Especificações:</b> Core I3; Smart Cache: 3 MB; DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis. <b>Litografia: 14nm:</b> Escalabilidade: Apenas 1S 6ª Geração. <b>Performance:</b> Nº de núcleos: 2; Nº de Threads: 4; Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W <b>Memória:</b> Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados <b>Gráficos:</b> Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB; Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz; Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz; Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4. <b>Recursos Gráficos:</b> Intel Quick Sync Vídeo; Intel InTru Tecnologia 3D; Intel Insider; Intel Wireless Display; Tecnologia Intel Clear Video HD; Tecnologia Intel Clear Video; Monitores Compatíveis: 3x. <b>Expansão:</b> PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16. Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p>	03	756,33	2.268,99
18	<p><b>PROCESSADOR LGA 1151 CR</b> <b>Especificações:</b> Core I3; Smart Cache: 3 MB; DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis. <b>Litografia: 14 nm:</b> Escalabilidade : Apenas 1S 6ª Geração. <b>Performance:</b> Nº de núcleos: 2; Nº de Threads: 4; Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W <b>Memória:</b> Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados <b>Gráficos:</b> Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB; Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz; Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz; Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4. <b>Recursos Gráficos:</b> Intel Quick Sync Vídeo; Intel InTru Tecnologia 3D; Intel Insider; Intel Wireless Display; Tecnologia Intel Clear Video HD; Tecnologia Intel Clear Video; Monitores Compatíveis: 3x. <b>Expansão:</b> PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16. Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p>	02	756,33	1.512,66
19	<p><b>PROCESSADOR LGA 1151- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CE</b> <b>Especificações:</b> Número do processador: i5; Intel Smart Cache: 6 MB DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Litografia: 14 nm. <b>Performance:</b> Numero de núcleos: 4; Numero de Threads: 4; Base de dados de frequência do processador: 2.7 GHz; Max Turbo Frequência:</p>	01	1.083,00	1.083,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

	<p>3.3 GHz; TDP: 65 W.</p> <p><b>Memória:</b> Capacidade Suportada: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s.</p> <p><b>Gráficas:</b> Processador: Intel® HD Graphics 530; Base da Frequência: 350 MHz; Frequência Dinâmica: 950 MHz; Memória Gráfica: 1,7 GB; Saída Gráficas: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: a 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz; Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4.</p> <p><b>Opções de expansão:</b> PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16.</p> <p><b>Recursos:</b> Tecnologia de Virtualização da Intel® (VT-x); Tecnologia de virtualização Intel para E / S direcionada (VT-d); Intel VT-x com Tabelas de página Extended (EPT); Intel 64; Membros inativos; Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep; Tecnologias de monitoramento térmico; Intel Tecnologia de Proteção na Identificação; Intel Small Busines; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
<u>20</u>	<p><b><u>GRAVADOR CD/DVD- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm. <b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x; DVD-R: 22x; VD+R9: 8x; DVD-R9: 8x; DVD-RAM: 12x; DVD+RW: 8x; DVD-RW: 6x; CD-R: 6x; CD-RW: 32x. <b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x; CD: 48x; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	03	121,53	364,59
<u>21</u>	<p><b><u>GRAVADOR CD/DVD- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</u></b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm. <b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x; DVD-R: 22x; VD+R9: 8x; DVD-R9: 8x; DVD-RAM: 12x; DVD+RW: 8x; DVD-RW: 6x; CD-R: 6x; CD-RW: 32x. <b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x; CD: 48x; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	02	121,53	243,06
<u>22</u>	<p><b><u>CPU COMPLETA-- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Gabinete: Kit Barbone ideal para uso Home Kit com 01 teclado, 01 mouse, 01 caixa de som e 01 gabinete com fonte; Gabinete: dimensões: 350x175x408mm; Possui 03 baias de 5.25'; Fonte: Cor: Cinza; Padrão ATX 20+4P: 12V 2.0; 2 Conectores SATA; Ventilador: 80 mm; Potência Real: 200W; Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão; Entrada AC: 115~230V, 60Hz; Chave seletora de voltagem; Chave: Liga / Desliga; Teclado: Teclado padrão ABNT2; Possui 107 teclas; Comprimento do cabo: 1.3m; Conector PS2; Mouse: 800 DPI; Sensor óptico; Conector USB; Caixa de som: Caixa de som stereo 2.0; Potência: 2W RMS; Controle de volume, botão Liga/desliga; Impedância: 8 Ohm; Alimentação USB (5V); Dimensões Altura: 45 Cm. Largura: 45 Cm. Profundidade: 21 Cm. Tempo de garantia: 3 Meses. Memória DDR 4. Especificações: Velocidade de Frequência: 2.400MHz, Latência CAS: CL15 (15-15-15) Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p> <p><b><u>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</u></b> Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas &lt;1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm; Desempenho: Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória &lt;8.5ms</p>	08	2.289,67	18.317,36



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<p>Tempo de busca de gravação aleatória &lt;9.5ms; Garantia do fornecedor: 1 Ano. Placa Mae Soquete 1151; Especificações: CPU Suportado: Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151; Cache L3 varia com CPU. Chipset: - Intel Express Chipset H110. Memória: 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16. Gráficos Onboard:1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB. Áudio: Realtek codec ALC887. Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF. LAN:Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit); Slots de expansão:</p> <p>Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express Interface de Armazenamento: 4 x conectores SATA 6 Gb /s. USB: Chipset: 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB; 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB). Conectores Internos I/O: 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb /s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal;1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS; Conectores Painel Traseiro: 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone); Controlador I/O: iTE ® I / O Controller Chip Monitoramento H/W: Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema; BIOS: 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 Recursos exclusivos:Suporte para APP Center,Suporte para Q-Flash Suporte para Xpress Install,Suporte para Smart Switch,Sistema. Operacional: Suporte para Windows 7/8.1/10; Form Factor: Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano; Processador LGA 1151; Especificações: Core I3; Smart Cache: 3 MB</p> <p>DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis; Litografia: 14 nm; Escalabilidade: Apenas 1S 6ª Geração</p> <p>Perfomance: Nº de núcleos: 2,Nº de Threads: 4,Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W; Memória: Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados; Gráficos:Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz Resolução</p>			
--	--	--	--



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

	<p>máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4; Recursos Gráficos: Intel Quick Sync Vídeo, Intel InTru Tecnologia 3D, Intel Insider Intel Wireless Display, Tecnologia Intel Clear Video HD; Tecnologia Intel Clear Video; Monitores Compatíveis: 3x; Expansão: PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16; Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p> <p><b>Gravador cd/Dvd:</b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm.</p> <p><b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x, DVD-R: 22x, DVD+R9: 8x, DVD-R9: 8x, DVD-RAM: 12x DVD+RW: 8x, DVD-RW: 6x, CD-R: 16x, CD-RW: 32x</p> <p><b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x, CD: 48x</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
<u>23</u>	<p><b>CPU COMPLETA-- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b></p> <p>Gabinete: Kit Barbone ideal para uso Home Kit com 01 teclado, 01 mouse, 01 caixa de som e 01 gabinete com fonte; Gabinete: dimensões: 350x175x408mm; Possui 03 baias de 5.25"; Fonte: Cor: Cinza; Padrão ATX 20+4P: 12V 2.0; 2 Conectores SATA; Ventilador: 80 mm; Potência Real: 200W; Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão; Entrada AC: 115~230V, 60Hz; Chave seletora de voltagem; Chave: Liga / Desliga; Teclado: Teclado padrão ABNT2; Possui 107 teclas; Comprimento do cabo: 1.3m; Conector PS2; Mouse: 800 DPI; Sensor óptico; Conector USB; Caixa de som: Caixa de som stereo 2.0; Potência: 2W RMS; Controle de volume, botão Liga/desliga; Impedância: 8 Ohm; Alimentação USB (5V); Dimensões Altura: 45 Cm. Largura: 45 Cm. Profundidade: 21 Cm. Tempo de garantia: 3 Meses. Memória DDR 4. Especificações: Velocidade de Frequência: 2.400MHz, Latência CAS: CL15 (15-15-15)</p> <p>Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p> <p><b>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <p>Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas &lt;1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm; Desempenho: Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória &lt;8.5ms</p> <p>Tempo de busca de gravação aleatória &lt;9.5ms; Garantia do fornecedor: 1 Ano. Placa Mae Soquete 1151; Especificações: CPU Suportado: Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151; Cache L3 varia com CPU. Chipset: - Intel Express Chipset H110. Memória: 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16. Gráficos Onboard: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB. Áudio: Realtek codec ALC887. Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF. LAN: Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit); Slots de expansão:</p> <p>Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express</p>	02	2.289,67	4.579,34





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<p>Interface de Armazenamento: 4 x conectores SATA 6 Gb /s. USB: Chipset: 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB; 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB). Conectores Internos I/O: 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb /s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal; 1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS; Conectores Painel Traseiro: 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone); Controlador I/O: iTE @ I / O Controller Chip Monitoramento H/W: Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema; BIOS: 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 Recursos exclusivos: Suporte para APP Center, Suporte para Q-Flash Suporte para Xpress Install, Suporte para Smart Switch, Sistema. Operacional: Suporte para Windows 7/8.1/10; Form Factor: Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano; Processador LGA 1151; Especificações: Core I3; Smart Cache: 3 MB</p> <p>DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis; Litografia: 14 nm; Escalabilidade: Apenas 1S 6ª Geração</p> <p>Performance: Nº de núcleos: 2, Nº de Threads: 4, Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W; Memória: Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados; Gráficos: Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4; Recursos Gráficos: Intel Quick Sync Vídeo, Intel InTru Tecnologia 3D, Intel Insider Intel Wireless Display, Tecnologia Intel Clear Video HD; Tecnologia Intel Clear Video; Monitores Compatíveis: 3x; Expansão: PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16; Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p> <p><b>Gravador cd/Dvd:</b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm.</p> <p><b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x, DVD-R: 22x, DVD+R9: 8x, DVD-R9: 8x, DVD-RAM: 12x DVD+RW: 8x, DVD-RW: 6x, CD-R: 16x, CD-RW: 32x</p> <p><b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x, CD: 48x</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
--	--	--	--



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>24</u>	<b>ESTABILIZADOR DE ENERGIA- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Proteção de sobrecarga – SIM; Indicador luminoso de rede – SIM; Estágios de regulação – 4+1; Potência Nominal - 300VA / 300WATTS; Tomadas – 4; Voltagem - 110V; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP - 17,3x11,7x19,2; Peso líq. aproximado do produto (kg) - 1,41.Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	124,67	997,36
<u>25</u>	<b>ESTABILIZADOR DE ENERGIA- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Proteção de sobrecarga – SIM; Indicador luminoso de rede – SIM; Estágios de regulação – 4+1; Potência Nominal - 300VA / 300WATTS; Tomadas – 4; Voltagem - 110V; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP - 17,3x11,7x19,2; Peso líq. aproximado do produto (kg) - 1,41.Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	124,67	249,34
<u>26</u>	<b>BATERIA 2032- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CP</b> Voltagem:3v; Blister c/5 unidades; Lithium	22	16,67	366,74
<u>27</u>	<b>BATERIA 2032- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CR</b> Voltagem:3v; Blister c/5 unidades; Lithium	8	16,67	133,36
<u>28</u>	<b>FONTE ATX 200W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> CARACTERÍSTICAS: Potência: 200W Reais (máximo 450W); Pinos: 20 + 4 Pinos; Tensão Entrada: Entrada: 115V/230VAC - 50/60Hz; Tensão Saída: Saída +12V: 9A; Frequência: 50/60Hz; Ventiladores: 01 cooler de 8cm; Dimensões: 150 x 84 x 140mm (Unidade); Informação adicional: Cooler de 8cm embutido. Garantia do fornecedor: 6Meses	22	77,93	1.714,46
<u>29</u>	<b>FONTE ATX 200W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> CARACTERÍSTICAS: Potência: 200W Reais (máximo 450W); Pinos: 20 + 4 Pinos; Tensão Entrada: Entrada: 115V/230VAC - 50/60Hz; Tensão Saída: Saída +12V: 9A; Frequência: 50/60Hz; Ventiladores: 01 cooler de 8cm; Dimensões: 150 x 84 x 140mm (Unidade); Informação adicional: Cooler de 8cm embutido. Garantia do fornecedor: 6Meses	08	77,93	623,44
<u>30</u>	<b>FONTE ATX 500W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> MTBF de 100.000 Horas 25°C; Proteção contra curto Circuito OVP / OCP / SCP; Chaveamento Manual 110V / 220V; Cooler de 120mm; Cabos com capa de proteção; 1 Conector ATX 20+4 Pinos; 1 Conector ATX 12V; 3 Conectores Sata; 1 Conectores IDE; 1 Conector PCI- Express 6 Pinos; Garantia do fornecedor: 6Meses	08	306,33	2.450,64
<u>31</u>	<b>FONTE ATX 500W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> MTBF de 100.000 Horas 25°C; Proteção contra curto Circuito OVP / OCP / SCP; Chaveamento Manual 110V / 220V; Cooler de 120mm; Cabos com capa de proteção; 1 Conector ATX 20+4 Pinos; 1 Conector ATX 12V; 3 Conectores Sata; 1 Conectores IDE; 1 Conector PCI- Express 6 Pinos; Garantia do fornecedor: 6 Meses	02	306,33	612,66
	<b>NOBREAK- ESPECIFICAÇÕES CP</b> Modelo monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V; Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V; Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start (possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno; Autoteste:			



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>32</u>	<p>ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações; Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento</p> <p>Porta fusível externo com unidade reserva.</p> <p><b>Equipamentos que podem ser ligados:</b> CPU, Monitor, Impressora Multifuncional ou Jato de Tinta, Scanner. Periféricos, Ponto-de-venda, Servidores, Roteador, Câmera, Instrumentos musicais, Telefone/Fax PABX, Home Theater, LCD, DVD Player, Equipamento de som, Voip, Recarregadores, Games. Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	08	593,00	4.744,00
<u>33</u>	<p><b><u>NOBREAK- ESPECIFICAÇÕES CR</u></b></p> <p>Modelo monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V; Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V; Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start (possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações; Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento</p> <p>Porta fusível externo com unidade reserva.</p> <p><b>Equipamentos que podem ser ligados:</b> CPU, Monitor, Impressora Multifuncional ou Jato de Tinta, Scanner. Periféricos, Ponto-de-venda, Servidores, Roteador, Câmera, Instrumentos musicais, Telefone/Fax PABX, Home Theater, LCD, DVD Player, Equipamento de som, Voip, Recarregadores, Games. Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p>	02	593,00	1.186,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

34	<p><b>IMPRESSORA LASER JET –ESPECIFICAÇÕES CP</b></p> <p>Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm<sup>1</sup>; Saída da primeira página (pronta); Preto: Em apenas 7,3 segundos<sup>2</sup>; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução HP FastRes 600, HP FastRes 1200; Ciclo de produtividade (mensal, A4); Até 10.000 páginas<sup>3</sup>; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1 500<sup>4</sup>; Tecnologia de impressão:Laser; Velocidade do processador:600 MHz Idiomas de impressão; PCLmS, URF, PWG; Ecrã, LED; Consumíveis de substituição; Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1 600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas)<sup>10</sup>; Conectividade; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct<sup>13</sup>; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; 1 USB 2.0 de alta velocidade sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)</p> <p>Requisitos mínimos do sistema; Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB sistemas operativos compatíveis; Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8 Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux.</p> <p>Especificações da memória: Memória, padrão:128 MB; Memória máxima:128 MB; Disco rígido:Não; Manuseamento de papel: Entrada para manuseamento de papel, padrão. Tabuleiro de entrada para 150 folhas tabuleiro prioritário para 10 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; Bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas,Impressão frente e verso, Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4,A5,A6,B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados 76 x 127 a 216 x 356 mm. Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso de suporte de dados suportado 60 a 163 g/m².</p> <p><b>Requisitos de funcionamento e energia:</b> Alimentação; Tensão de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz, 2,7 A; Consumo de energia; 380 watts (a imprimir), 1,7 watts (modo pronto), 0,5 watts (modo de suspensão), 0,06 watts (desligar automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar manual)<sup>7</sup>. Gama de temperaturas de funcionamento:15 a 32,5 °C; Intervalo de humidade para funcionamento:30 a 70% HR</p> <p>Emissões de potência acústica (pronta):2,7 B(A) Emissões de pressão acústica em proximidade (ativa, a imprimir); 51 dB(A).</p> <p><b>Dimensões e peso</b></p> <p>Dimensões mínimas (L x P x A); 364,7 x 247,3 x 190,6 mm<sup>6</sup>; Dimensões máximas (L x P x A); 364,7 x 466,6 x 332,4 mm.</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	03	1.549,83	4.649,49
----	---	----	----------	----------





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

35	<p><b>IMPRESSORA LASER JET –ESPECIFICAÇÕES CR</b></p> <p>Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm<sup>1</sup>; Saída da primeira página (pronta); Preto: Em apenas 7,3 segundos<sup>2</sup>; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução HP FastRes 600, HP FastRes 1200; Ciclo de produtividade (mensal, A4); Até 10.000 páginas<sup>3</sup>; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1 500<sup>4</sup>; Tecnologia de impressão:Laser; Velocidade do processador:600 MHz Idiomas de impressão; PCLmS, URF, PWG; Ecrã, LED; Consumíveis de substituição; Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1 600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas)<sup>10</sup>; Conectividade; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct<sup>13</sup>; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; 1 USB 2.0 de alta velocidade sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)</p> <p>Requisitos mínimos do sistema; Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB sistemas operativos compatíveis; Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8 Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux.</p> <p>Especificações da memória: Memória, padrão:128 MB; Memória máxima:128 MB; Disco rígido:Não; Manuseamento de papel: Entrada para manuseamento de papel, padrão. Tabuleiro de entrada para 150 folhas tabuleiro prioritário para 10 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; Bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas,Impressão frente e verso, Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4,A5,A6,B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados 76 x 127 a 216 x 356 mm. Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso de suporte de dados suportado 60 a 163 g/m².</p> <p><b>Requisitos de funcionamento e energia:</b> Alimentação; Tensão de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz, 2,7 A; Consumo de energia; 380 watts (a imprimir), 1,7 watts (modo pronto), 0,5 watts (modo de suspensão), 0,06 watts (desligar automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar manual)<sup>7</sup>. Gama de temperaturas de funcionamento:15 a 32,5 °C; Intervalo de humidade para funcionamento:30 a 70% HR Emissões de potência acústica (pronta):2,7 B(A) Emissões de pressão acústica em proximidade (ativa, a imprimir); 51 dB(A).</p> <p><b>Dimensões e peso</b></p> <p>Dimensões mínimas (L x P x A); 364,7 x 247,3 x 190,6 mm<sup>6</sup>; Dimensões máximas (L x P x A); 364,7 x 466,6 x 332,4 mm.</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	02	1.549,83	3.099,66
----	--	----	----------	----------



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

36	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER JET- ESPECIFICAÇÕES: CP</b></p> <p>Funções: Impressão, cópia, digit., fax. Suporte multitarefa: Sim</p> <p>Especificações de impressão: Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm. Saída da primeira página (pronta). Preto: Em apenas 7,3 segundos. Ciclo de produtividade (mensal, A4). Até 10.000 páginas<sup>3</sup>; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1500<sup>4</sup> Tecnologia de impressão. Laser; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução; HP FastRes 600, HP FastRes 1200 Idiomas de impressão; PCLmS; URF; PWG; Ecrã; Visor tátil LCD de 6,86 cm (2,7 pol.) (gráficos a cores); Velocidade do processador; 600 MHz; Sensor automático de papel; Não; Consumíveis de substituição Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas). Conectividade: Capacidade HP ePrint: Sim; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0 certificação Mopria; Wi-Fi Direct®; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; Porta USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); Porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; Porta de linha telefónica (entrada/saída); Sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Ethernet incorporada, Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, opcional: Não; Requisitos mínimos do sistema: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB. Sistemas operativos compatíveis: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux. Entrada para manuseamento do papel, padrão bandeja de entrada para 150 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas; Impressão frente e verso; Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4, A5, A6, B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados; 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso suportes, suportado 60 a 163 g/m<sup>2</sup>. Pesos dos suportes de impressão, ADF suportado 70 a 90 g/m<sup>2</sup>. Tipo de scanner: ADF, Scanner de base plana; Formatos dos ficheiros digitalizados; JPEG, PDF, PNG; Resolução de digitalização, óptica Até 300 ppp (a cores e monocromático, ADF); Até 600 ppp (a cores, scanner de base plana); Até 1200 ppp (monocromático, scanner de base plana); Tamanho da digitalização, máximo 215,9 x 297 mm; Tamanho da digitalização (ADF), máxima 215,9 x 297 mm; Dimensão da digitalização (ADF), mínima 148,5 x 210 mm; Velocidade de digitalização (normal, A4); Até 12 ppm<sup>15</sup>; Volume mensal de digitalizações recomendado; 150 a 1 500<sup>6</sup>; ADF com digitalização frente e verso: Não; Capacidade do alimentador automático de documentos; 35 folhas; Características padrão da</p>	08	2.183,00	17.464,00
----	---	----	----------	-----------



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

	transmissão digital. Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Formatos de ficheiros suportados; PDF, JPG; Modos de entrada de digitalização; Pannel de controlo frontal, digitalização através do HP LaserJet Scan (Windows); Software HP Director (Macintosh) ou em conformidade com TWAIN ou WIA. Garantia do fornecedor: 1 Ano			
<u>37</u>	<p><b><u>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER JET- ESPECIFICAÇÕES: CR</u></b> Funções: Impressão, cópia, digit., fax. Suporte multitarefa: Sim Especificações de impressão: Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm. Saída da primeira página (pronta). Preto: Em apenas 7,3 segundos. Ciclo de produtividade (mensal, A4). Até 10.000 páginas <sup>3</sup>; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1500 <sup>4</sup> Tecnologia de impressão. Laser; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução; HP FastRes 600, HP FastRes 1200 Idiomas de impressão; PCLmS; URF; PWG; Ecrã; Visor tátil LCD de 6,86 cm (2,7 pol.) (gráficos a cores); Velocidade do processador; 600 MHz; Sensor automático de papel; Não; Consumíveis de substituição Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas). Conectividade: Capacidade HP ePrint: Sim; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0 certificação Mopria; Wi-Fi Direct®; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; Porta USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); Porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; Porta de linha telefónica (entrada/saída); Sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Ethernet incorporada, Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, opcional: Não; Requisitos mínimos do sistema: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB. Sistemas operativos compatíveis: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux. Entrada para manuseamento do papel, padrão bandeja de entrada para 150 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas; Impressão frente e verso; Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4, A5, A6, B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados; 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso suportes, suportado 60 a 163 g/m². Pesos dos suportes de impressão, ADF suportado 70 a 90 g/m². Tipo de scanner: ADF, Scanner de base plana; Formatos dos ficheiros digitalizados; JPEG, PDF, PNG; Resolução de digitalização, óptica Até 300 ppp (a cores e monocromático, ADF); Até 600 ppp (a cores, scanner de base plana); Até 1200 ppp (monocromático, scanner de base plana); Tamanho da digitalização, máximo 215,9 x 297 mm; Tamanho da digitalização (ADF), máxima</p>	02	2.183,00	4.366,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

	<p>215,9 x 297 mm; Dimensão da digitalização (ADF), mínima 148,5 x 210 mm; Velocidade de digitalização (normal, A4); Até 12 ppm<sup>15</sup>; Volume mensal de digitalizações recomendado; 150 a 1 500<sup>6</sup>; ADF com digitalização frente e verso: Não; Capacidade do alimentador automático de documentos; 35 folhas; Características padrão da transmissão digital. Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Formatos de ficheiros suportados; PDF, JPG; Modos de entrada de digitalização; Painel de controlo frontal, digitalização através do HP LaserJet Scan (Windows); Software HP Director (Macintosh) ou em conformidade com TWAIN ou WIA. Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
<u>38</u>	<p><b>MULTIFUNCIONAL COLORLASERJET- ESPECIFICAÇÕES: CP</b> Especificações: Voltagem: 110V; Memória interna: 256 MB; Velocidade máx. impressão p&amp;b (ppm): até 19 ppm; Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 19 ppm; Resolução óptica - digitalização: até 300 x 300 dpi; Redução/ampliação da cópia: de 25% a 400%; Velocidade máx. cópia p&amp;b (cpm): até 19 com; Velocidade máx. cópia cor (cpm): até 19 com; Nº máximo de cópias por original: até 99 cópias; Memória do fax até: 400 páginas; Ciclo de trabalho: até 30.000 páginas. Impressora: Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade de impressão frente e verso (letter): até 11 ipm; Saída da primeira página em preto (letter, pronta): até 11,5 segundos; Saída da primeira página em cores (carta, pronta): até 13 segundos; Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 2500; Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 ppp; Qualidade de impressão colorida (melhor): até 600 ppp Idiomas de impressão: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP; postscript nível 3, PCLm, PDF, URF, Office Nativo Recurso HP ePrint: Sim. Capacidade de impressão móvel: HP ePrint, Impressão Wireless Direct, Apple AirPrint, Certificação Mopria, Aplicativos móveis; Capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado; Autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; NFC. Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrada; Host USB. Pronto para trabalhar em rede: Ethernet 802.11 b/g/n padrão integrada. O Wi-Fi opera como PA (com Wi-Fi Direct) e STA; Manuseio de Papel: Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, bandeja multiuso. Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Capacidade máxima de entrada (folhas): Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja para 100 folhas. Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm). Capacidade máxima de saída (folhas): Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm). Manuseio de impressões acabada: Alimentação de folhas soltas. Impressão frente e verso: Automática (standard) Bandejas para papel, padrão: 2; Bandejas para papel, máximo: 2; Capacidade de entrada de envelope: Até 15 mm (recomendam-se apenas 5 envelopes ou menos de cada vez); Tamanhos de mídia suportados: Carta, ofício, executivo, 8,5 x 13 polegadas, 3 x 5 polegadas, 4 x 6 polegadas, 5 x 8 polegadas; Envelopes (nos. 9 &amp; 10, Monarch); Tamanhos de mídia, personalizados: 3 x 5 a 5 x 14 pol. Tipos de suportes: Papel (brochura, jato de tinta, normal), papel fotográfico (sem margem, HP premium, panorâmico, mais a aba), envelopes, etiquetas, cartões (saudações, índices), transparências Peso de mídia, admitido: 52 a 163 g/m<sup>2</sup> (sem revestimento/fosco, recomendado), mas o driver permite até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, Fosco HP de 200 g/m<sup>2</sup>; 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (com revestimento/brilhante, recomendado) e até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, mas o driver permite</p>	03	3.396,67	10.190,01





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

<p>Brilhante HP de 220 g/m<sup>2</sup>. Monitor: Tela de toque LCD de 3 polegadas (colorida). Velocidade do processador: 800 MHz. Scanner: Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos. Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. Resolução de digitalização, óptica: Até 300 x 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi (vidro). Profundidade de bits: 30 bits. Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 8.5 x 11.7 pol. Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 8.5 x 14 pol. Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas. Características padrão transmissão digital: Digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para unidade USB. Velocidade de digitalização (normal, carta): Até 21 ppm (preto e branco), até 14 ppm (colorido). Modos de entrada de digitalização: Botões de digitalização, cópia, e-mail, fax ou de arquivos no painel frontal; Software de digitalização HP; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA. Copiadora: Resolução de cópia (texto em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 300 x 420 dpi (vidro), 300 x 360 dpi (ADF); Definições de copiadora: Número de cópias; Reduzir/ampliar; Mais claro/mais escuro; Otimizar; Papel; Cópia de várias páginas; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Modo de rascunho; Ajuste da imagem; Definir como novos padrões; Restaurar padrões. Fax: Envio/recepção de faxes; Velocidade de transmissão de fax: 3 seg. por página; Resolução de fax: Até 300 x 3000 dpi; Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2; Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm); Locais de transmissão: 119; Discagens rápidas, número máximo: Até 120 números; Rediscagem automática; Envio de fax adiado; Proteção contra fax indesejado: Somente correspondência de CSID. Sem suporte a ID do chamador; Encaminhamento de fax. Suporte de interface de PC.</p> <p>Suprimentos Compatíveis: Cartucho de toner preto HP 201X LaserJet CF400X original (rendimento ~ 2800 páginas); Cartucho de toner ciano HP 201X LaserJet CF401X original (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 201X LaserJet CF402X original; (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner magenta HP 201X LaserJet CF403X original (rendimento ~ 2300 páginas); Impressora Laser Jet Color.</p> <p><b>Velocidade de impressão (preto e branco):</b> Normal: Até 23 ppm; <b>Primeira página impressa (pronta)</b> Preto e branco: Em até 7,3 segundos <b>Qualidade de impressão preto (ótima):</b> Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi) <b>Tecnologia de resolução:</b> HP FastRes600, HP FastRes1200 <b>Ciclo de trabalho (mensal, A4):</b> Até 10000 páginas <b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 150 a 1.500 <b>Tecnologia de impressão:</b> LaserJet <b>Velocidade do processador:</b> 600 MHz <b>Idiomas de impressão:</b> Para todos os produtos C/L: PCLmS, URF, PWG <b>Monitor:</b> LED <b>Cartuchos de reposição:</b> Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A CF218A (1400), Tambor de imagem LaserJet original HP 19<sup>a</sup> CF219A (12000). <b>Recurso HP ePrint:</b> Sim <b>Recurso de impressão móvel:</b> Apple AirPrint; HP ePrint; Google; Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct 7</p>			
---	--	--	--



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

	<p><b>Capacidade sem fios:</b> Padrão (WiFi 802.11b/g/n) <b>Conectividade, padrão:</b> 1 USB 2.0 de alta velocidade, Sem fio <b>Pronto para trabalhar em rede:</b> Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n) <b>Manuseio de entrada de papel, padrão:</b> Bandeja de entrada de 150 folhas; prioridade para 10 folhas; Manuseio de saída de papel, padrão Bandeja para 100 folhas. <b>Capacidade máxima de saída (folhas):</b> Até 100 folhas <b>Impressão frente e verso:</b> Frente e verso manual <b>Tamanhos de mídia suportados:</b> A4,A5,A6, B5 (JIS) <b>Tamanhos de mídia, personalizados:</b> 76 x 127 a 216 x 356 mm <b>Alimentação:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 4,6 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 2,7 A <b>Consumo de energia:</b> 380 watts (imprimindo), 1,7 watt (pronta), 0,5 watt (suspensão), 0,06 watt (Desliga automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watt (Desliga automático/Liga manual), 0,06 (Desliga manual). <b>Dimensões mínimas (L x P x A):</b> 364,7 x 247,3 x 190,6 mm 2 <b>Dimensões máximas (L x P x A):</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm 2 Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
39	<p><b>MULTIFUNCIONAL COLORLASERJET- ESPECIFICAÇÕES:CR</b> Especificações: Voltagem: 110V; Memória interna: 256 MB; Velocidade máx. impressão p&amp;b (ppm): até 19 ppm; Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 19 ppm; Resolução óptica - digitalização: até 300 x 300 dpi; Redução/ampliação da cópia: de 25% a 400%; Velocidade máx. cópia p&amp;b (cpm): até 19 com; Velocidade máx. cópia cor (cpm): até 19 com; Nº máximo de cópias por original: até 99 cópias; Memória do fax até: 400 páginas; Ciclo de trabalho: até 30.000 páginas. Impressora: Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade de impressão frente e verso (letter): até 11 ipm; Saída da primeira página em preto (letter, pronta): até 11,5 segundos; Saída da primeira página em cores (carta, pronta): até 13 segundos; Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 2500; Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 ppp; Qualidade de impressão colorida (melhor): até 600 ppp Idiomas de impressão: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP; postscript nível 3, PCLm, PDF, URF, Office Nativo Recurso HP ePrint: Sim. Capacidade de impressão móvel: HP ePrint, Impressão Wireless Direct, Apple AirPrint, Certificação Mopria, Aplicativos móveis; Capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado; Autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; NFC. Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrada; Host USB. Pronto para trabalhar em rede: Ethernet 802.11 b/g/n padrão integrada. O Wi-Fi opera como PA (com Wi-Fi Direct) e STA; Manuseio de Papel: Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, bandeja multiuso. Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Capacidade máxima de entrada (folhas): Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja para 100 folhas. Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm). Capacidade máxima de saída (folhas): Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm). Manuseio de impressões acabada: Alimentação de folhas soltas. Impressão frente e verso: Automática (standard) Bandejas para papel, padrão: 2; Bandejas para papel, máximo: 2; Capacidade de entrada de envelope: Até 15 mm (recomendam-se apenas 5 envelopes ou menos de cada vez); Tamanhos de mídia</p>	02	3.396,67	6.793,34



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<p>suportados: Carta, ofício, executivo, 8,5 x 13 polegadas, 3 x 5 polegadas, 4 x 6 polegadas, 5 x 8 polegadas; Envelopes (nos. 9 &amp; 10, Monarch); Tamanhos de mídia, personalizados: 3 x 5 a 5 x 14 pol. Tipos de suportes: Papel (brochura, jato de tinta, normal), papel fotográfico (sem margem, HP premium, panorâmico, mais a aba), envelopes, etiquetas, cartões (saudações, índices), transparências</p> <p>Peso de mídia, admitido: 52 a 163 g/m<sup>2</sup> (sem revestimento/fosco, recomendado), mas o driver permite até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, Fosco HP de 200 g/m<sup>2</sup>; 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (com revestimento/brilhante, recomendado) e até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, mas o driver permite Brilhante HP de 220 g/m<sup>2</sup>. Monitor: Tela de toque LCD de 3 polegadas (colorida). Velocidade do processador: 800 MHz. Scanner: Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos. Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. Resolução de digitalização, óptica: Até 300 x 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi (vidro). Profundidade de bits: 30 bits</p> <p>Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 8.5 x 11.7 pol. Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 8.5 x 14 pol. Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas. Características padrão transmissão digital: Digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para unidade USB. Velocidade de digitalização (normal, carta): Até 21 ppm (preto e branco), até 14 ppm (colorido). Modos de entrada de digitalização: Botões de digitalização, cópia, e-mail, fax ou de arquivos no painel frontal; Software de digitalização HP; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA. Copiadora: Resolução de cópia (texto em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 300 x 420 dpi (vidro), 300 x 360 dpi (ADF); Definições de copiadora: Número de cópias; Reduzir/ampliar; Mais claro/mais escuro; Otimizar; Papel; Cópia de várias páginas; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Modo de rascunho; Ajuste da imagem; Definir como novos padrões; Restaurar padrões.</p> <p>Fax: Envio/recepção de faxes; Velocidade de transmissão de fax: 3 seg. por página; Resolução de fax: Até 300 x 3000 dpi; Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2; Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm); Locais de transmissão: 119; Discagens rápidas, número máximo: Até 120 números; Rediscagem automática; Envio de fax adiado; Proteção contra fax indesejado: Somente correspondência de CSID. Sem suporte a ID do chamador; Encaminhamento de fax, Suporte de interface de PC.</p> <p>Suprimentos Compatíveis: Cartucho de toner preto HP 201X LaserJet CF400X original (rendimento ~ 2800 páginas); Cartucho de toner ciano HP 201X LaserJet CF401X original (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 201X LaserJet CF402X original (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner magenta HP 201X LaserJet CF403X original (rendimento ~ 2300 páginas); Impressora Laser Jet Color.</p> <p><b>Velocidade de impressão (preto e branco):</b> Normal: Até 23 ppm; <b>Primeira página impressa (pronta)</b> Preto e branco: Em até 7,3 segundos</p> <p><b>Qualidade de impressão preto (ótima):</b> Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi)</p> <p><b>Tecnologia de resolução:</b> HP FastRes600, HP FastRes1200</p> <p><b>Ciclo de trabalho (mensal, A4):</b> Até 10000 páginas</p> <p><b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 150 a 1.500</p>			
---	--	--	--



## Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<p><b>Tecnologia de impressão:</b> LaserJet <b>Velocidade do processador:</b> 600 MHz <b>Idiomas de impressão:</b> Para todos os produtos C/L: PCLmS, URF, PWG <b>Monitor:</b> LED <b>Cartuchos de reposição:</b> Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A CF218A (1400), Tambor de imagem LaserJet original HP 19A CF219A (12000). <b>Recurso HP ePrint:</b> Sim <b>Recurso de impressão móvel:</b> Apple AirPrint; HP ePrint; Google; Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct 7 <b>Capacidade sem fios:</b> Padrão (WiFi 802.11b/g/n) <b>Conectividade, padrão:</b> 1 USB 2.0 de alta velocidade, Sem fio <b>Pronto para trabalhar em rede:</b> Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n) <b>Manuseio de entrada de papel, padrão:</b> Bandeja de entrada de 150 folhas; prioridade para 10 folhas; Manuseio de saída de papel, padrão Bandeja para 100 folhas. <b>Capacidade máxima de saída (folhas):</b> Até 100 folhas <b>Impressão frente e verso:</b> Frente e verso manual <b>Tamanhos de mídia suportados:</b> A4,A5,A6, B5 (JIS) <b>Tamanhos de mídia, personalizados:</b> 76 x 127 a 216 x 356 mm <b>Alimentação:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 4,6 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 2,7 A <b>Consumo de energia:</b> 380 watts (imprimindo), 1,7 watt (pronta), 0,5 watt (suspensão), 0,06 watt (Desliga automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watt (Desliga automático/Liga manual), 0,06 (Desliga manual). <b>Dimensões mínimas (L x P x A):</b> 364,7 x 247,3 x 190,6 mm 2 <b>Dimensões máximas (L x P x A):</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm 2 Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
---	--	--	--





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

40	<p><b>SCANNER DE MESA-ESPECIFICAÇÕES - CE</b></p> <p>Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos Resolução de digitalização, óptica. Até 600 dpi (cores e monocromático, ADF); Até 1200 dpi (cores e monocromático, mesa) Ciclo de trabalho (diário); Ciclo de operação diário recomendado: 1500 páginas (ADF); Profundidade de bits; 24 bits externo 48 bits interno Níveis da escala de cinza 256; Detecção de multi-alimentação: Não Velocidade da tarefa: Foto colorida 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) p/ arquivo (200 dpi, 24 bits, TIFF): aproximadamente 6,8 s para a digitalização de várias imagens, aproximadamente 3,1 s para a digitalização de uma única imagem. Foto colorida 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) p/ email (150 dpi, 24 bits): aproximadamente 3,7 s para digitalização de uma imagem PDF A4 (8,27 x 11,69 pol.) p/ email (300 dpi, 24 bits): aproximadamente 11,3 s para digitalização de uma imagem OCR A4 (8,27 x 11,69 pol.), 200 dpi, 24 bits para RTF: aproximadamente 14,96 s p/ a digitalização de uma imagem. Tamanho da digitalização, máximo 216 x 297 mm. Tipos de mídia suportados: Papel (faixas, jato de tinta, fotográfico, liso), envelopes, etiquetas, cartões (felicitações, fichários). Gramaturas de mídia, ADF suportado: 60 a 105 g/m<sup>2</sup> Formatos dos arquivos digitalizados: Para texto e imagens: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (texto), RTF (texto aprimorado) e PDF pesquisável. Modos de entrada de digitalização: Função de digitalização no painel frontal: Salve como PDF, Salvar como JPEG, E-mail como PDF e Enviar para nuvem. HP Scan no Win, HP Easy Scan/ICA no Mac OS e em aplicativos de terceiros, via TWAIN. Funções avançadas do scanner. Digitalização dúplex em 1 passagem; Um botão Digitalizar; OCR; Atalhos de digitalização configuráveis Painel de controle. 5 botões (incluindo botão de Suspensão/Energia) 7 LED (incluindo energia, erro, destino de digitalização e só de um lado/frente e verso). <b>Especificações do ADF:</b> <b>Sistemas operacionais compatíveis:</b> Sistemas operacionais compatíveis Windows 10 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits); Mac OS X Mavericks 10.9, OS X Yosemite 10.10; Compatível com Mac: Sim. <b>Conectividade:</b> Conectividade, padrão; Hi-Speed USB 2.0; Versão TWAIN; Certificação TWAIN. Versão 2.1; Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p>	03	3.536,67	10.610,01
41	<p><b>RADIO AP 5.8GHZ (TECNOLOGIA MIMO) CP</b></p> <p>Frequência: 5470MHz - 5825MHz; Processador: Atheros 400MHz; Memória: 64MB SDRAM; Flash: 8MB; Potência de Transmissão: 27 dBm (500mW); Sensibilidade: -75 até -94dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps; Conectores Externos: 2 x SMA; Dimensões: 16cm x 8cm x 3cm; Peso: 0.5 Kg; Consumo máximo de energia: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1A; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).</p>	04	484,33	1.937,32
42	<p><b>RADIO AP 5.8GHZ (TECNOLOGIA MIMO) CR</b></p> <p>Frequência: 5470MHz - 5825MHz; Processador: Atheros 400MHz; Memória: 64MB SDRAM; Flash: 8MB; Potência de Transmissão: 27 dBm (500mW); Sensibilidade: -75 até -94dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps; Conectores Externos: 2 x SMA; Dimensões: 16cm x 8cm x 3cm; Peso: 0.5 Kg; Consumo máximo de energia: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1A; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).</p>	02	484,33	968,66



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>43</u>	<b><u>PAINEL SETORIAL 5.8GHZ 90º (TECNOLOGIA MIMO) CP</u></b> Frequência: 5.15 GHz - 5.85GHz; Ganho: 19.4 dBi - 20.3 dBi; Polarização: Dual Linear; Isolamento de polarização: 28 dB min VSWR 1.5:1; Abertura do feixe horizontal: (6dB) 91º; Abertura do feixe vertical: (6dB) 85º; Dimensões: 70 cm x 14,5 cm x 9,3 cm Peso: 5.9 Kg; Conectores: 2 SMA.	11	529,33	5.822,63
<u>44</u>	<b><u>PAINEL SETORIAL 5.8GHZ 90º (TECNOLOGIA MIMO) CR</u></b> Frequência: 5.15 GHz - 5.85GHz; Ganho: 19.4 dBi - 20.3 dBi; Polarização: Dual Linear; Isolamento de polarização: 28 dB min VSWR 1.5:1; Abertura do feixe horizontal: (6dB) 91º; Abertura do feixe vertical: (6dB) 85º; Dimensões: 70 cm x 14,5 cm x 9,3 cm Peso: 5.9 Kg; Conectores: 2 SMA.	04	529,33	2.117,32
<u>45</u>	<b><u>ANTENA VIA RADIO 5.8GHZ (MODELO GRADE) CP</u></b> Frequência: 5470-5825 MHz;Processador: Atheros 400MHz; Memória: 32MB SDRAM; Flash: 8MB; Antena 11 pol. x 14 pol. 23dBi 5GHz; Potência de Transmissão: 25dBm (320mW); Sensibilidade: -85 até -97dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps Ethernet RJ45 PoE; Dimensões: Não Informado; Peso: 3 Kg; Consumo máximo de potência: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1ª; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).	04	739,67	2.958,68
<u>46</u>	<b><u>ANTENA VIA RADIO 5.8GHZ (MODELO GRADE) CR</u></b> Frequência: 5470-5825 MHz;Processador: Atheros 400MHz; Memória: 32MB SDRAM; Flash: 8MB; Antena 11 pol. x 14 pol. 23dBi 5GHz; Potência de Transmissão: 25dBm (320mW); Sensibilidade: -85 até -97dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps Ethernet RJ45 PoE; Dimensões: Não Informado; Peso: 3 Kg; Consumo máximo de potência: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1ª; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).	02	739,67	1.479,34
<u>47</u>	<b><u>ROUTERBORD CP</u></b> Frequência nominal da CPU 1,2 GHz; CPU core count 9; Tamanho da RAM 2 GB; Portas Ethernet 10/100/1000 7; Número de portas USB 1; Power Jack 3; PoE sim; Tensão de entrada suportada 15 V - 57 V;Monitor de Voltagem sim; Monitor de temperatura de PCB sim; Monitor de temperatura da CPU sim; Dimensões 444x175x47mm; Sistema operacional RouterOS; Nível de licença 6. Monitor atual sim; CPU TLR4-00980CH-10CE-A3b; Consumo máximo de energia 34W; Portas SFP + 1; Reinicialização de energia USB sim; Tipo de slot USB MicroUSB tipo AB; Porta serial RS232; Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB; Contagem de threads da CPU 9.	03	793,00	2.379,00
<u>48</u>	<b><u>ROUTERBORD CR</u></b> Frequência nominal da CPU 1,2 GHz; CPU core count 9; Tamanho da RAM 2 GB; Portas Ethernet 10/100/1000 7; Número de portas USB 1; Power Jack 3; PoE sim; Tensão de entrada suportada 15 V - 57 V;Monitor de Voltagem sim; Monitor de temperatura de PCB sim; Monitor de temperatura da CPU sim; Dimensões 444x175x47mm; Sistema operacional RouterOS; Nível de licença 6. Monitor atual sim; CPU TLR4-00980CH-10CE-A3b; Consumo máximo de energia 34W; Portas SFP + 1; Reinicialização de energia USB sim; Tipo de slot USB MicroUSB tipo AB; Porta serial RS232; Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB; Contagem de threads da CPU 9.	01	793,00	793,00
	<b><u>PROTETOR DE SURTO CE</u></b> Interfaces de conexão 2 RJ45 Proteção ESD/EMP Absorção da corrente transitória com resposta de tensão de surto de 100V/s a 1kV Tensão sobretensão 90V em 100V/s Impulso máximo sobretensão 700V @ 1kV/?			



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

49	Corrente de descarga Resistência de Insulação Máxima Capacitância máxima Proteção da linha de dados Suporte a PoE IEEE 802.3a Resistência a choque e vibração Temperatura operacional Umidade operacional Dimensões	5kA (máxima); 0.5kA (normal) 1G ohm @ 50V 1.0 pF @ 1 MHz Ethernet RJ45 10/100/1000 Sim ETSI300-019-1 -30 a 65° C 10% a 90% (não condensado) 91 x 61 x 32.5 mm	03	113,00	339,00
50	<b>SWITCH ETHERNET 48 PORTAS 10/100/1000 CE</b> <b>Diferencial:</b> Switches de camada 2 de gerenciamento inteligente com 48 portas 10/100/1000 e 4 portas SFP 100/1000. <b>Portas:</b> (48) portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática; (4) portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta no máximo 48 portas; 10/100/1000 com detecção automática, mais 4 portas SFP. <b>Memória e processador:</b> ARM Cortex-A9 a 400 MHz; SDRAM de 128 MB; Tamanho do buffer de pacotes: 1,5 MB; 16 MB de flash. <b>Latência:</b> Latência de 100 Mb: < 7 µs; Latência de 1000 Mb: < 2 µs <b>Capacidade de produção:</b> - até 77,3 Mpps <b>Capacidade de routing/switching:</b> 104 Gbps, máximo, dependendo da configuração <b>Capacidade de Switching:</b> 104 Gbps <b>Características de gestão:</b> Navegador Web <b>Dimensões:</b> 44,25 x 24,61 x 4,39 cm		02	2.206,33	4.412,66
51	<b>CENTRAL TELEFÔNICA PABX CE</b> <b>Capacidade máxima:</b> 8 linhas, 32 ramais TDM e 4 linhas IP <b>Atendimento automático DISA:</b> Incorporado 8 canais <b>Identificação de chamadas:</b> Incorporado DTMF e FSK <b>Numeração dos ramais:</b> De 200 a 231 ou flexível (qualquer número) <b>Quantidade de Terminais Inteligentes:</b> 8 - TI 4245i <b>Peso:</b> 1,8 Kg <b>Dimensões:</b> 343,5 x 233 x 111 mm <b>Alimentação AC:</b> De 90 a 240 Vac - 50 ou 60 Hz Full Range; alimentação dos ramais: -24 Vdc e frequência de campainha em 25 Hz <b>Potência máxima:</b> 40 W <b>Alcance de linhas e ramais:</b> Linhas: 2000 Ohms Ramais: 1100 Ohms (incluindo o telefone). <b>Proteção elétrica:</b> Nos troncos, ramais e alimentação AC, contra transientes e oscilações da rede. <b>Proteção de programação:</b> Uso de memória flash <b>Na falta de energia</b> Linhas 1, 3 e 5 acopladas automaticamente aos ramais 203, 207 e 211		02	4.246,67	8.493,34



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>52</u>	<b>SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET-ESPECIFICAÇÕES CE</b> Padrões: IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3u - 100BASE-TX IEEE802.3x - Full Duplex & Flow Control IEEE802.1p - Priority Queueing; (CoS); Topologia; Estrela; Protocolo; CSMA/CD. Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) – Fast; Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex). Buffer de memória: 2,5 Mb, Tamanho da tabela de endereços MAC: 8 k; Backplane; 4,8 Gbps; Quantidade de portas; 24 portas 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática; Auto MDI/MDI-X; Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); LEDs; Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade de conexão. Método de Transferência: Armazena e envia (store and forward); Aprendizado de endereços MAC; Aprendizado e atualização automática; Fonte de alimentação; Interna automática Entrada: 100-240 VCA/50-60 Hz/0,6 A; Dimensões: 440 x 180 x 44 mm - padrão EIA 19" com 1U de altura.	03	416,00	1.248,00
<u>53</u>	<b>ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS CP</b> Especificações: Fonte de alimentação externa: 9VDC / 0,6ª, Antena Onidirecional removível de 5dBi, Dimensões aproximadas(L x P x A): 17.4 x 11.8 x 3.3 cm, Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz, EIRP:< 20dBm(EIRP); Versão: 4.20. Interface:4 x portas LAN 10/100Mbps; 1 x porta WAN 10/100Mbps. Botão: Botão QSS; Botão Reset. Padrões Wireless: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.11b. Taxa de Sinal: 11n: Até 150Mbps (dinâmico);11g: Até 54Mbps (dinâmico); 11b: Até 11Mbps (dinâmico). Funções Wireless: Ativa/desativa rádio wireless, Bridge WDS; WMM; Estatísticas. Segurança Wireless: WEP; WPA, WPA2,WPA-PSK; WPA2-PSK 64/128/152 bits.	03	175,03	525,09
<u>54</u>	<b>ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS CR</b> Especificações: Fonte de alimentação externa: 9VDC / 0,6ª, Antena Onidirecional removível de 5dBi, Dimensões aproximadas(L x P x A): 17.4 x 11.8 x 3.3 cm, Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz, EIRP:< 20dBm(EIRP); Versão: 4.20. Interface:4 x portas LAN 10/100Mbps; 1 x porta WAN 10/100Mbps. Botão: Botão QSS; Botão Reset. Padrões Wireless: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.11b. Taxa de Sinal: 11n: Até 150Mbps (dinâmico);11g: Até 54Mbps (dinâmico); 11b: Até 11Mbps (dinâmico). Funções Wireless: Ativa/desativa rádio wireless, Bridge WDS; WMM; Estatísticas. Segurança Wireless: WEP; WPA, WPA2,WPA-PSK; WPA2-PSK 64/128/152 bits.	02	175,03	350,06
<u>55</u>	<b>PROJETOR BIVOLT CE</b> Tecnologia: 3LCD; Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto; Resolução Nativa: SVGA 800 x 600; Resolução máxima suportada: 1400 x 1050; Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+; Contraste: 15.000:1; Reprodução de Cores: Full Color - 16,77 milhões de cores; Luminosidade / Brilho: 3.200 ANSI Lumens; Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: "4:3 (nativo); 16:9 / 16:10 (redimensionamento)"; Tipo de Lente: Foco manual / Zoom Digital; índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45 - 1,96 Distância de Projeção: 1,77 m - 2,4 m; Tamanho da Imagem: 30" à 350" (polegadas); Foco: Manual; Zoom: 1.0 - 1.35 digital; Entradas: "HDMI x 1, Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1, S-Vídeo: Mini DIN x 1; Video Composto: RCA (amarelo) x1; USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi); USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle), Audio: RCA x 2 (vermelho/branco)"; Deverá possuir conexões: HDTV READY; Conexão para PC, DVD, RGB, HDMI, USB, Vídeo, Vídeo Componente, Wireless, Vídeo Composto; Compatibilidade de Vídeo (sinal de entrada): "Digital: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM; Analógico: 480i /	01	2.482,33	2.482,33





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p"; Sistema de Cor: NTSC / PAL / SECAM; Tipo: 200W; Vide útil: 5000 H (Alto Brilho) 10000 H (Baixo Brilho); Sistema de Som embutido / Alto falantes: 2W Mono Correção de Trapézio: "Vertical (+/- 30 graus) - automático / Horizontal (+/- 30 graus) - manual"; Controle Remoto: Sim Idiomas do Menu no mínimo: Inglês / Espanhol / Português / Tradicional; Consumo: "277W (modo normal); 207W (modo eco)" Nível de ruído: 37 dB (Alto Brilho) 28 dB (Baixo Brilho); Conteúdo da Embalagem: Projetor, Controle remoto com pilhas (duas AA alcalinas), Cabo de alimentação, Cabo VGA, Cabo USB, CD com documentação do projetor, CD do software do projetor, Bolsa de transporte; Peso (sem embalagem): 2,4 Kg; Peso (com embalagem): 4 Kg; Dimensões s/ Embalagem aprox: (A x L x P): 7,7 x 29,7 x 23,4 cm; Dimensões c/ Embalagem aprox: (A x L x P): 16 x 37 x 36 cm; Garantia mínima de 2 Anos (projetor) / 90 Dias (lâmpada) ofertada pelo fabricante.			
			<b>TOTAL: R\$ 149.001,09</b>

## 03 – DOS RECURSOS FINANCEIROS, VALOR MAXIMO:

**03.01 - Têm** como limite máximo pela contratação o valor de R\$ 149.001,09 (Cento e quarenta e nove mil, um reais e nove centavos).

**03.02 –** Da dotação orçamentária que as despesas deverão ser empenhadas em seu programa de Trabalho de Governo:

### 02 – EXECUTIVO MUNICIPAL

#### 001 – GABINETE DO PREFEITO

04.122.0024.2002 – Manut. Do Gabinete do Prefeito

04 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 11.000,00

07 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 430,00

04.122.0024.2004 – Manutenção da Assessoria Juridica

10 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 4.329,00

13 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 3.060,00

#### 002 – SECRETARIA DE GOVERNO

04.122.0023.2006 – Manutenção do Departamento de Transito Municipal

95 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 3.929,00

04.122.0024.2005 – Manutenção Da Administração Geral

21 – 33.90.30.00.00 (01510) – Material de Consumo.....R\$ 140,21

22 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 265.138,33

23 – 33.90.30.00.00 (01511) – Material de Consumo.....R\$ 45.821,76

38 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 61,00

39 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.363,00

476 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.233,55

04.128.0024.2011 – Manutenção do Departamento de Recursos Humanos

50 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 5.598,00

52 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.381,00

04.122.0024.2012 – Manutenção do Departamento de UMC

56 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 8.442,00

59 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.619,00

04.122.0024.2013 – Manut. Das Secret. Gov. e Planejamento

63 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 2.381,00

65 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 1.096,00

04.122.0024.2014 – Manutenção da UCI – Unidade de Controle Interno

69 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 3.572,00

71 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.381,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

04.122.0024.2015 – Manutenção Depto de Ident. Expedição e Serv. Militar	
75 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	4.763,00
78 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.381,00
04.123.0024.2019 – Manutenção do Departamento de Tesouraria	
88 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	7.000,00
90 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	1.829,00
03 – DEPARTAMENTO DE FAZENDA	
002 – SETOR DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO	
04.123.0024.2021 – Manutenção do Departamento de Tributação	
103 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	8.336,00
106 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.977,00
003 – SETOR DE CONTABILIDADE	
04.123.0024.2022 – Manutenção do Departamento Contábil	
110 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	8.932,00
05 – DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO	
001 – SETOR DE ENSINO – CONVÊNIO	
12.361.0029.2035 – Manutenção do Convênio Salário Educação	
167 – 33.90.30.00.00 (01107) – Material de Consumo.....R\$	852,47
492 – 33.90.30.00.00 (03107) – Material de Consumo.....R\$	1.246,14
12.361.0031.2041 – Manutenção de Escola Municipal 40%	
178 – 33.90.30.00.00 (01102) – Material de Consumo.....R\$	344,77
181 – 44.90.52.00.00 (01102) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	21.438,00
003 – SETOR DE ENSINO – MDE	
12.361.0029.2042 – Manutenção da Cozinha Central	
187 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	15.221,00
190 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	1.955,00
12.361.0031.2043 – Manutenção do Departamento de Educação 5%	
194 – 33.90.30.00.00 (01103) – Material de Consumo.....R\$	2.781,88
198 – 44.90.52.00.00 (01103) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.417,00
12.361.0031.2045 – Manutenção de Escolas 5%	
207 – 33.90.30.00.00 (01103) – Material de Consumo.....R\$	8.435,15
210 – 44.90.52.00.00 (01103) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	5.955,00
12.361.0031.2046 – Manutenção de Escolas Municipais 25%	
214 – 33.90.30.00.00 (01104) – Material de Consumo.....R\$	10.655,58
217 – 44.90.52.00.00 (01104) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.763,00
12.365.0032.2047 – Manutenção do Centro Educacional Infantil Mãe e Rainha	
224 – 33.90.30.00.00 (01103) – Material de Consumo.....R\$	30.965,00
225 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	14.291,00
232 – 44.90.52.00.00 (01103) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.763,00
233 – 44.90.52.00.00 (01104) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.572,00
234 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.572,00
12.365.0038.2088 – Manutenção Unidade Infantil – Proinfancia	
237 – 33.90.30.00.00 (01130) – Material de Consumo.....R\$	4.765,00
238 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	7.145,00
239 – 33.90.30.00.00 (01131) – Material de Consumo.....R\$	6.784,00
240 – 33.90.30.00.00 (01132) – Material de Consumo.....R\$	2.472,07
247 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.977,00
248 – 44.90.52.00.00 (01130) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.167,00
249 – 44.90.52.00.00 (01132) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.500,00
498 – 44.90.52.00.00 (03148) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.156,17
499 – 44.90.52.00.00 (03149) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	251,22
06 – DEPTO DE CULTURA ESPORTE E LAZER	
001 – SETOR CULTURA	
13.392.0007.2048 – Manutenção da Secretaria Municipal de Cultura	
253 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	12.000,00
256 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	5.359,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro

CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

13.813.0045.2095 – Manutenção da Biblioteca Municipal		
260 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	8.336,00
263 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	2.977,00
002 – SETOR DE ESPORTE E LAZER		
27.813.0034.2056 – Manutenção das Secretarias do Esporte e Lazer		
291 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	5.716,00
294 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	4.763,00
07 – DEPARTAMENTO DE SAÚDE		
001 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		
10.302.0008.2057 – Manutenção do Centro de Saúde Municipal		
301 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	32.365,48
302 – 33.90.30.00.00 (01303) – Material de Consumo.....	R\$	91.320,20
309 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	5.955,00
310 – 44.90.52.00.00 (01303) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	2.336,00
505 – 44.90.52.00.00 (03332) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	8.637,92
506 – 44.90.52.00.00 (03333) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	2.106,77
10.301.0008.2060 – Manutenção do Programa de Atendimento Básico – PAB		
317 – 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....	R\$	86,14
321 – 44.90.52.00.00 (01495) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	8.932,00
10.302.0008.2061 – Manutenção do Programa Saúde Bucal		
324 – 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....	R\$	339,85
10.302.0008.2062 – Manutenção do Programa PSF		
329 – 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....	R\$	1.651,40
10.302.0008.2063 – Manutenção do Programa PACS		
334 – 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....	R\$	580,75
10.302.0008.2065 – Manutenção do Programa Incentivo a Saude Bucal		
337 – 33.90.30.00.00 (01326) – Material de Consumo.....	R\$	29.239,00
340 – 44.90.52.00.00 (01326) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	4.167,00
10.301.0008.2067 – Manutenção do Programa Assistência Primária		
342 – 33.90.30.00.00 (00322) – Material de Consumo.....	R\$	592,06
10.302.0008.2069 – Reforma e Restauração de Postos de Saúdes		
344 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	9.527,00
345 – 33.90.30.00.00 (01499) – Material de Consumo.....	R\$	4.854,10
350 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	7.145,00
10.301.0008.2070 – Assistência Farmacêutica		
351 – 33.90.30.00.00 (00498) – Material de Consumo.....	R\$	6.000,00
352 – 33.90.30.00.00 (01321) – Material de Consumo.....	R\$	5.955,00
355 – 44.90.52.00.00 (01500) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	801,10
518 – 44.90.52.00.00 (03500) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	97.073,75
10.301.0008.2089 – Manutenção Projeto “Viver com Qualidade”/TFVS		
358 – 33.90.30.00.00 (01497) – Material de Consumo.....	R\$	323,80
361 – 44.90.52.00.00 (01497) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	5.955,00
513 – 44.90.52.00.00 (03497) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	25.000,00
10.304.0008.2066 – Manutenção da Vigilância Sanitaria Municipal		
364 – 33.90.30.00.00 (01510) – Material de Consumo.....	R\$	9.289,00
367 – 44.90.52.00.00 (01510) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	3.572,00
10.305.0008.2064 – Manutenção da Vigilância Epidemiologica - ECD		
370 – 33.90.30.00.00 (01497) – Material de Consumo.....	R\$	1.115,00
372 – 44.90.52.00.00 (01497) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	4.167,00
09 – DEPTO DE ASSIST SOCIAL E PREVIDENCIA		
001 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL		
08.241.0011.2071 – Manutenção do Centro do Idoso		
377 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	7.741,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

380 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.167,00
08.243.0011.2087 – Manutenção PBF/MDS-FNAS	
382 – 33.90.30.00.00 (01765) – Material de Consumo.....R\$	728,88
458 – 44.90.52.00.00 (01765) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.747,92
08.244.0011.2072 – Manutenção do Depto de Assistencia Social	
388 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	11.695,74
393 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	1.090,62
08.244.0011.2073 – Manutenção do CRAS	
396 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	7.741,00
399 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.977,00
08.244.0011.2083 – Manut. Conv. FNAS/IGD	
400 – 33.90.30.00.00 (01747) – Material de Consumo.....R\$	4.602,57
403 – 44.90.52.00.00 (01747) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	22.482,00
08.244.0011.2097 – Manutenção do Programa – IGD/SUAS	
404 – 33.90.30.00.00 (01781) – Material de Consumo.....R\$	552,99
407 – 44.90.52.00.00 (01781) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	7.642,80
08.244.0011.3008 – Piso Paranaense de Assistencia Social - PPAS	
454 – 33.90.30.00.00 (01711) – Material de Consumo.....R\$	10.109,30
457 – 44.90.52.00.00 (01711) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	26.481,38
522 – 44.90.52.00.00 (03711) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	5.518,62
08.244.0011.3034 –Manutenção do Programa SCFV	
409 – 33.90.30.00.00 (00934) – Material de Consumo.....R\$	2.167,82
412 – 44.90.52.00.00 (00934) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	6.756,14
002 – FUNDO PARA A INFANCIA E ADOLESCENCIA	
08.243.0011.6001 – Manutenção da Casa da Criança	
416 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	8.336,00
419 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.842,00
08.243.0011.6002 – Manutenção do Conselho Tutelar	
423 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	8.336,00
08.243.0011.6007 – Convênio AFAI – Atenção de Famílias dos Adolescentes Internados por Medidas Socioeducativas	
464 – 33.90.30.00.00 (03712) – Material de Consumo.....R\$	24.100,00
467 – 44.90.52.00.00 (03712) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	7.500,00

## 04 - CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO:

4.1 - Poderão participar do Pregão, os interessados que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação constantes deste Edital e seus Anexos e, que detenham atividade pertinente e compatível com o seu objeto. Os interessados arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.

4.2 - Os interessados arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.

4.3 - A microempresa ou empresa de pequeno porte que desejarem participar do certame para o tratamento diferenciado com os benefícios da LC 123/06, alterada pela LC 147/14 deverá declarar essa situação (por meio de **DECLARAÇÃO no credenciamento**), cabendo ao Pregoeiro no momento de lances anunciar aos participantes a existência de licitantes com esses benefícios. Hipótese em que, para fins deste edital, serão identificadas como MPE;

4.4 – A declaração de que trata o item (4.3) acima, esta disponível no anexo VIII do Edital;

4.5 - O exigido no item (4.3) deverá vir acompanhado da cópia autenticada ou autenticar na sessão desde que portando o original da Certidão Simplificada expedida pela Junta Comercial de seu domicílio, conforme o Art. 8º da IN 103 do Departamento Nacional de Registro do Comércio, de 30/04/2010, comprovando o enquadramento como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte).

4.6 - Este edital não é exclusivo para Micro, Pequena Empresa e MEI's, porém contém itens com cota reservada para as mesmas conforme mencionado no termo de referência, considerando o Artigo 48 incisos I e III da LC 123/06, alterada pela LC 147/14;





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

4.7 - Nos itens cota reservada somente poderão participar as empresas enquadradas como Micro, Pequena Empresa e MEI's;

4.8 - O fato de existir itens com cota reservada para Micro, Pequena Empresa e MEI's, não exclui sua participação nos demais itens;

4.9 - ITENS - CP (Cota Principal) – correspondente até 75% (setenta e cinco por cento) das quantidades dos Itens do objeto, destinado à participação dos interessados que atendam aos requisitos deste edital, inclusive Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Micro empreendedores Individuais – MEI;

4.10 - ITENS - CR (Cota Reservada) – correspondente até 25% (vinte e cinco por cento) das quantidades dos Itens do objeto, destinado à participação exclusiva das Microempresas – ME, Empresas de Pequeno Porte – EPP e Micro empreendedores Individuais – MEI, sem prejuízo da sua participação na cota principal;

4.11 - Os itens (Cota Reservada) serão identificados na frente da descrição de cada item.

4.12 - Com relação aos itens da cota reservada deverá ser observado conforme abaixo:

4.12.1 - Não havendo vencedor para a cota reservada esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado;

4.12.2 - Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação da cota reservada deverá ocorrer pelo preço da cota principal, caso este tenha sido menor do que o obtido na cota reservada, ou seja, sempre prevalecerá o menor preço.

Estarão impedidos de participar de qualquer fase dos processos interessados que se enquadre em uma ou mais das situações a seguir:

- a) Estejam constituídos sob a forma de consórcio;
- b) Estejam cumprindo penalidade imposta por qualquer órgão da Administração Pública motivada pelas hipóteses previstas no artigo 88 da Lei n. 8.666, de 21 de Junho de 1993, Consolidadas;
- c) Sejam declaradas inidôneas em qualquer esfera de Governo;
- d) Estejam sob falência, concordata, dissoluções ou liquidações.
- e) O disposto no artigo 9º da Lei n. 8.666, de 21 de Junho de 1993, Consolidadas.
- f) Estejam em situação irregular perante as Fazendas: União, Federal, Estadual, INSS e FGTS.
- g) Tenham em seu quadro, empregados menores de dezoito (18) anos efetuando trabalho noturno, perigoso ou insalubre ou ainda, empregado com idade inferior a dezesseis (16) anos, efetuando qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze (14) anos.

## 05 - REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:

5.1 - O certame será conduzido pelo Pregoeiro, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- a) Acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) Responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) Abrir as propostas de preços;
- d) Analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) Desclassificar propostas indicando os motivos;
- f) Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta de menor valor;
- g) Verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) Declarar o vencedor;
- i) Receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) Elaborar a ata da sessão;
- k) Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
- l) Convocar o vencedor para assinar o contrato ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido;
- m) Abrir processo administrativo para apuração de irregularidade visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

## 06 - APRESENTAÇÃO E ENTREGA DOS ENVELOPES:



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

**06.1** - Os envelopes “Proposta de Preços” e “Documentação de Habilitação” deverão ser indevassáveis, fechados e entregues ao **Pregoeiro**, na sessão pública de abertura deste certame, conforme endereço, dia e horário especificados abaixo:

**Prefeitura Municipal de Nova Fátima**  
**Rua Dr. Aloysio de Barros Tostes, 420 - Centro.**  
**Sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Nova Fátima**  
**Data: 14 de Julho de 2017 – até 08h15min**

**06.2** - Os envelopes deverão ainda indicar em sua parte externa e frontal os seguintes dizeres:

**ENVELOPE 01 - PREFEITURA DO MUNICIPIO DE NOVA FÁTIMA**  
**SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PREGÃO PRESENCIAL N.055/2017**  
**ENVELOPE N. 0001- PROPOSTA DE PREÇOS**  
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE – CNPJ - TELEFONE - EMAIL**  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:**  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:**  
**INFORMAR SE MICROEMPRESA ( )SIM ( )NÃO**

**ENVELOPE 02 - PREFEITURA DO MUNICIPIO DE NOVA FÁTIMA**  
**SETOR DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PREGÃO PRESENCIAL N.055/2017**  
**ENVELOPE N.0002 – DOCUMENTAÇÃO**  
**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE - CNPJ – TELEFONE - EMAIL**  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:**  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:**

**06.3** - A Prefeitura Municipal de Nova Fátima, através do Departamento de Compras e Licitações, somente considerará os envelopes de “Proposta de Preços” e “Documentação de Habilitação” que forem entregues ao Pregoeiro designado, no local, data e horário definido neste edital.

**06.04** – Os envelopes de Proposta de Preços, de Documentação, bem como os documentos enviados fora dos envelopes (Credenciamento), devem preferencialmente ser **apresentados impressos somente frente das páginas e não frente e verso.**

## **07 - ABERTURA SESSÃO PÚBLICA CREDENCIAMENTO E RECEBIMENTO DOS ENVELOPES:**

**07.1** - A empresa proponente interessada em se fazer representar e apresentar lances na sessão de realização do Pregão deve credenciar pessoa que venha a responder pela empresa, por meio de carta de credenciamento a ser entregue ao Pregoeiro no dia de realização do Pregão, sendo que o representante que não se credenciar perante o Pregoeiro ficará impedido de participar da fase de lances verbais, de negociação de preços, de declarar a intenção de interpor recurso, de renunciar ao direito de interposição de recursos, enfim, de representar a proponente durante a sessão pública deste Pregão.

**07.2** - Na hipótese de não haver representante, a proponente ficará excluído da etapa de lances verbais e será mantido o preço apresentado na proposta escrita, para efeito de ordenação das propostas e apuração do menor preço, inclusive, ficando impedida de declarar a intenção de interpor recurso.

**07.3** - No dia, hora e local estabelecido no item 6.1, será realizado sessão pública para o credenciamento do representante legal da licitante e demais atos.

**07.4** - O representante da licitante deverá apresentar-se junto ao Pregoeiro, para Credenciamento, devidamente munido de:

a) Carta de Credenciamento, caso encaminhe um representante para acompanhar o procedimento licitatório. Juntamente com a **Carta de Credenciamento** deverá ser enviado **Contrato Social e/ou Última alteração se for consolidado** e/ou qualquer documento equivalente na forma da lei (**autenticados**) para comprovar que o **OUTORGANTE** possui poderes em nome da empresa, ou ainda formalizar uma procuração por instrumento público ou particular.



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

b) **Cópia autenticada do documento pessoal do credenciado RG ou CPF ou outro documento equivalente, Ou ainda a cópia na presença do original para que o servidor publico possa fazer a autenticação.**

c) **Declaração de que cumpre com os requisitos de habilitação ANEXO III,** considerando que se por qualquer motivo esta declaração estiver acoplada nos envelopes de documentação ou proposta, estando presente o representante e devidamente com poderes, será autorizado abertura e retirada do documento acima exigido em sessão na presença dos demais, ou na sua falta será a mesma manuscrita no ato.

**Nota:** A declaração exigida acima e os documentos de credenciamento, devem ser apresentada fora do envelope de documentação, hajam vistas que estes deverão ser entregues diretamente ao Pregoeiro.

d) Registro Comercial (no caso de empresa individual); Ato constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado (no caso de sociedades comerciais) e acompanhado no caso de sociedades por ações, dos documentos de eleição de seus atuais administradores.

**07.5 - Em se tratando de sócio ou proprietário a licitante deverá apresentar original ou cópia autenticada do Registro Comercial, do ato constitutivo, do Estatuto ou do Contrato Social.**

**07.6 - Após o encerramento do credenciamento, identificação dos representantes, e recebimento dos envelopes, o Pregoeiro não mais aceitará novo licitante.**

**07.7 - No caso do MEI - O Microempreendedor Individual (MEI) deverá comprovar sua condição mediante a apresentação do Certificado da Condição de Microempreendedor Individual, que poderá ser obtido no endereço: <http://www.portaldoempreendedor.gov.br/Certificado>, acompanhado do RG, CPF do Proprietário.**

**07.8 - Ficam dispensados da CARTA DE CREDENCIAMENTO o (sócio, diretor ou afins) que tem autonomia para representação a ser confirmado na documentação (Contrato Social).**

**07.9 - O presente edital tem um modelo próprio de credenciamento, devendo as empresas apresentar conforme o modelo anexo II, considerando no mínimo os poderes para a representação.**

## **8 - DA PARTICIPAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE E MEI**

**08.1** As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de sua regularidade fiscal, mesmo que apresente alguma restrição, neste caso sendo habilitadas sob condição.

**08.2** Será assegurado, como critério de desempate, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

**08.3** Considerar-se-á empate quando as propostas apresentadas por microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% superiores à proposta de menor preço classificada, desde que esta não tenha sido apresentada por outra microempresa ou empresa de pequeno porte.

**08.4** Ocorrendo o empate acima descrito, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar nova proposta de preço inferior à menor proposta classificada, na própria sessão se presente o representante com poder para ofertar nova proposta.

**08.5** No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte ser declarada vencedora do certame e havendo alguma restrição na comprovação de sua regularidade fiscal, ser-lhe-á concedido prazo de 05 (cinco) dias úteis, prorrogáveis por igual período a critério do LICITADOR, para a regularização da restrição e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeitos de negativa.

**08.6 Para as empresas que pretenderem se beneficiar através do regime diferenciado previsto na Lei Complementar 123/2006 e Lei complementar 147/2014 deverão apresentar também documento da junta Comercial, conforme solicitado no item 10.2.8 e a Declaração assinada pelo responsável da empresa, sob as penas da Lei, indicando que a empresa participante é Microempresa ou empresa de Pequeno Porte – ANEXO VIII (obrigatória).**

## **09 - PROPOSTAS DE PREÇOS (ENVELOPE 01):**



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

**09.1** - A proposta de preço (envelope n.001) – **ANEXO IV**, deverá ser datilografada ou impressa, em uma via, com suas páginas rubricadas, e a última assinada pelo representante legal da empresa, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à Administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, e deverão constar:

- a) a razão social, CNPJ, Inscrição Estadual, Inscrição Municipal, numero da Agência e Conta para depósito, endereço, telefone, e-mail, este último se houver, para contato;
- b) a descrição do item a ser ofertado, Marca e o devido preço unitário, ofertado com apenas duas casas decimais, em moeda corrente nacional (R\$);
- c) o prazo de validade dos itens não perecíveis devem ser o exigido no termo de referencia no momento da entrega nas dependências deste órgão, e os perecíveis que não conter validade deverão estar em perfeita condições de uso;
- d) a ciência da forma de pagamento de acordo com o contido neste edital;
- e) o prazo de validade da proposta não inferior a 60 dias, contados da data de sua entrega;
- f) No caso de MPE apresentar declaração ou informar nos termos da proposta de preços esta situação de que se enquadra na condição de microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do Art. 3º da LC 123/2006 e não está inserida nas excludentes hipóteses do § 4º daquele Artigo, conforme. (Esta declaração servirá somente para que a empresa venha a usufruir dos benefícios da referida Lei, a falta desta declaração não excluir sua participação);
- g) A empresa interessada deverá trazer a proposta digitalizada em CD ou PEN DRIVE, no modo BETHA AUTO COTAÇÃO, que estará disponível no site da Prefeitura juntamente com o Edital aos interessados, haja vistas que se houver qualquer problema com o programa ou sua falta o representante o redigirá na sessão, a proposta impressa também deverá ser entregue a mesma não será inabilitada, será disponibilizado um computador para que a mesma possa estar digitando a proposta.

**09.2** - Existindo discrepância entre o valor unitário e valor total, prevalecerá o unitário.

## 10 – DA HABILITAÇÃO (ENVELOPE 02):

### 10.1 - Para comprovação da habilitação jurídica:

**10.1.1** - Registro Comercial, no caso de empresa individual; **autenticado**

**10.1.2** - Ato Constitutivo, estatuto ou **Contrato Social e seus aditivos em vigor**, devidamente registrados, em se tratando de sociedades comerciais, e no caso de sociedade de ações, acompanhadas de documentos de eleição de seus administradores; **autenticado.**

**10.1.3** - Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício; **autenticado**

**10.1.4** - Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

**10.1.5** - Declaração de inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação, conforme o modelo do **ANEXO V.**

**10.1.6** - Declaração, sob penas da lei, que não mantém em seu quadro de pessoal menor de dezoito (18) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não mantendo ainda em qualquer trabalho, menores de dezesseis (16) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze (14) anos, conforme o Modelo do **ANEXO VI.**

**10.1.7** – Declaração de que manterá a qualidade dos itens a serem entregues, conforme **ANEXO VII.**

**10.1.8** – RG e CPF dos Sócios da empresa (Proprietários), autenticados

### **10.2 - Para comprovação da regularidade fiscal (ENVELOPE 02):**

**10.2.1** – Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

**10.2.2** – Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual (CICAD), relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade, **com data de validade expressa**;

**10.2.3** – Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal (Alvará), relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade;

**10.2.4** – Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, conjunta com Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (PGFN), na jurisdição fiscal do estabelecimento licitante da pessoa jurídica;

**10.2.5** – Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual na jurisdição fiscal do estabelecimento licitante da pessoa jurídica;

**10.2.6** – Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal na jurisdição fiscal do estabelecimento licitante da pessoa jurídica;

**10.2.7** – Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (CRF / FGTS);

**10.2.8** – Documento expedido pela Junta Comercial (em caso de ME e EPP), **expedido com data de até 30 (Trinta) dias para abertura dos envelopes**, para confirmação via Internet.

**10.2.9** – Inscrição Municipal.

**10.2.10** - Prova de regularidade com o Tribunal Superior do Trabalho (CNDT)

## **10.3 - Para comprovação da qualificação econômico-financeira (ENVELOPE 02):**

**10.3.1** - Certidão Negativa de Falência ou Concordata, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, expedida no domicílio da pessoa jurídica, com data de validade não superior a 60 (sessenta) dias.

## **11 – SESSÃO DO PREGÃO:**

**11.1** – Após o encerramento do credenciamento, identificação dos representantes e recebimento dos envelopes das empresas proponentes, o Pregoeiro declarará aberta à sessão do **PREGÃO**, oportunidade em que não mais aceitará novo proponente, dando início a abertura dos envelopes contendo a Proposta Comercial e os Documentos de Habilitação, exclusivamente dos participantes devidamente credenciados.

**11.2** - Os documentos apresentados no credenciamento ou na proposta de preços ficam dispensados de sua apresentação na habilitação.

## **11.2 – Da Classificação das Propostas:**

**11.2.1** – O Pregoeiro procederá à abertura dos envelopes que contêm a proposta Financeira avaliando o cumprimento das condições exigidas no edital.

**11.2.2** – O Pregoeiro classificará o autor da proposta de menor preço aqueles que tenham apresentado propostas em valores sucessivos e superiores em até dez por cento (10%) à proposta de menor preço, para participarem dos lances verbais.

**11.2.3** – Se não houver, no mínimo três (03) propostas de preços nas condições definidas na cláusula anterior, o Pregoeiro classificará as melhores propostas subseqüentes, até o máximo de três (03), para que seus autores participem dos lances verbais, quaisquer que sejam os preços oferecidos nas propostas apresentadas, todas as demais com percentuais acima dos 10% (dez por cento) serão desclassificadas.

**11.2.4** – Caso duas ou mais propostas comerciais em igualdade de condições ficarem empatadas, será realizado sorteio em ato público, para definir a ordem de apresentação dos lances.

**11.2.5** – A Licitante que desistir de sua proposta escrita está sujeita às sanções administrativas previstas nestas Instruções.

**11.2.6** – Serão desclassificadas as propostas financeiras que não atenderem as condições do edital ou que deixar de apresentar os documentos exigidos na concomitantemente com a proposta.



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

**11.2.7** - Caso não se realizem lances verbais, após observadas todas as exigências estabelecidas para o tratamento diferenciado das MPE, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço por item e o valor estimado para a contratação.

**11.2.8** - Na hipótese da proposta mais bem classificada não ser apresentada por uma MPE e se houver proposta apresentada por MPE igual ou até 5% superior à melhor proposta por item, proceder-se-á da seguinte forma:

**11.2.8.1** - Será oportunizado o exercício do direito de preferência à MPE, que consiste na possibilidade dela apresentar proposta de preço inferior à empresa melhor classificada que não se enquadra como MPE.

**11.2.8.2** - A prerrogativa do direito de preferência (lance final) é exclusiva para as MPE, onde o novo valor proposto pela MPE deve ser apresentado logo após a correspondente inquirição do Pregoeiro, sob pena de preclusão do direito de preferência.

**11.2.8.3** - Caso a MPE não exerça o direito de preferência ou não atenda às exigências do edital serão convocadas as MPE remanescentes, cujas propostas se enquadrem no limite de 5%, obedecida a ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, e assim sucessivamente, até a identificação de uma empresa que preencha todos os requisitos do edital.

**11.2.9** - Na hipótese de nenhuma MPE exercer o direito de preferência ou não atender às exigências do edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame (não MPE).

**11.3** - Examinada a proposta classificada em primeiro lugar, quanto ao objeto, item e valor, caberá ao pregoeiro decidir motivadamente a respeito da sua aceitabilidade.

**11.3.1** - Caso a proposta de menor preço não seja aceitável, será desclassificada e o Pregoeiro examinará as ofertas subseqüentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta válida, unitariamente.

**11.3.2** - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste Edital, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, ou ainda as manifestamente inexequíveis, comparados aos preços de mercado, inclusive, não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital.

**11.3.3** - A aceitação da proposta apresentada para esta licitação, somente ocorrerá após conferência dos preços e verificação das especificações propostas, devendo ser recusado o item caso não atenda em seu todo às condições previstas nesta licitação, ou se mostre incompatível com os padrões de qualidade aceitáveis.

**11.3.4** - No caso de desclassificação de todas as propostas apresentadas, o Pregoeiro convocará todos para, no prazo de 8 (oito) dias, apresentarem novas propostas, conforme previsto no art.48, § 3º da Lei 8.666/93.

## 11.3 – Dos Lances Verbais:

**11.3.1** – As licitantes classificadas terão a oportunidade para nova disputa, por meio de lances verbais, que deverão ser formulados de forma sucessiva, com valores distintos e decrescentes, a partir da proposta financeira classificada de menor valor e os demais lances, em ordem decrescente de valor, podendo o pregoeiro, definir no momento, lances mínimos.

**11.3.2** – Para a formulação de lances, poderá ser concedido tempo para o atendimento a eventuais necessidades de avaliação e de consulta à empresa pelo seu representante, por meio de telefone ou outros meios disponíveis, desde que não tumultue o andamento da Sessão.

**11.3.3** - Na hipótese em que houver empate nos lances ofertados, será considerado o participante que primeiro ofertou o lance.

**11.3.4** – Não poderá haver desistência dos lances ofertados, sujeitando-se a Licitante desistente às penalidades legais e às sanções administrativas previstas nestas Instruções.

**11.3.5** – A desistência em apresentar lance verbal, quando convocado pelo pregoeiro, implicará na exclusão do licitante da etapa de lances verbais e na manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de posterior ordenação das propostas.

**11.3.6** – Caso não se realize lance verbal, será verificado a conformidade entre a proposta escrita e o valor estimado para a contratação.



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

**11.3.7** - Na hipótese da proposta mais bem classificada não ser apresentada por uma MPE e se houver proposta apresentada por MPE igual ou até 5% superior à melhor proposta por item, proceder-se-á da seguinte forma:

**11.3.7.1** - Será oportunizado o exercício do direito de preferência à MPE, que consiste na possibilidade dela apresentar proposta de preço inferior à empresa melhor classificada que não se enquadra como MPE.

**11.3.7.2** - A prerrogativa do direito de preferência (lance final) é exclusiva para as MPE, onde o novo valor proposto pela MPE deve ser apresentado logo após a correspondente inquirição do Pregoeiro, sob pena de preclusão do direito de preferência.

**11.3.7.3** - Caso a MPE não exerça o direito de preferência ou não atenda às exigências do edital serão convocadas as MPE remanescentes, cujas propostas se enquadrem no limite de 5%, obedecida a ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, e assim sucessivamente, até a identificação de uma empresa que preencha todos os requisitos do edital.

**11.3.8** - Na hipótese de nenhuma MPE exercer o direito de preferência ou não atender às exigências do edital, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame (não MPE).

**11.3.9** - Examinada a proposta classificada em primeiro lugar, quanto ao objeto, item e valor, caberá ao pregoeiro decidir motivadamente a respeito da sua aceitabilidade.

**11.3.9.1** - Caso a proposta de menor preço não seja aceitável, será desclassificada e o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta válida, unitariamente.

**11.3.9.2** - Serão desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências deste Edital, sejam omissas ou apresentem irregularidades ou defeitos capazes de dificultar o julgamento, ou ainda as manifestamente inexequíveis, comparados aos preços de mercado, inclusive, não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital.

**11.10** - A aceitação da proposta apresentada para esta licitação, somente ocorrerá após conferência dos preços e verificação das especificações propostas, devendo ser recusado o item caso não atenda em seu todo às condições previstas nesta licitação, ou se mostre incompatível com os padrões de qualidade aceitáveis.

## 11.4 – Do Julgamento:

**11.4.1** – O critério de julgamento será exclusivamente o de **Menor Preço Por Item** ofertado.

**11.4.2** – Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas às ofertas, o Pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.

**11.4.3** – Caso não se realize lance verbal, será verificado a conformidade entre a proposta escrita de menor preço e o valor estimado da contratação.

**11.4.4** – Em havendo apenas uma oferta e desde que atenda a todos os termos do edital e que seu preço seja compatível com o valor estimado da contratação, esta poderá ser aceita.

**11.4.5** – Sendo aceitável a oferta de menor preço por item, será aberto o envelope contendo a documentação de habilitação do licitante que a tiver formulado, para confirmação das suas condições habilitatórias.

**11.4.6** – Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarado o proponente vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto para o qual apresentou proposta.

**11.4.7** – Se a oferta não for aceitável ou se a Licitante desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a oferta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a verificação da habilitação da Licitante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda as Instruções, sendo a respectiva licitante declarado vencedora e a ela adjudicado o objeto do certame.

**11.4.8** – Apurada a melhor proposta que atenda ao edital, o Pregoeiro poderá negociar para que seja obtido um melhor preço.

**11.4.9** – Da reunião, lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes e que, ao final, será assinada pelo Pregoeiro, Equipe de Apoio, e pelos licitantes.



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

**11.4.10** – Decididos os recursos ou transcorrido o prazo para sua interposição relativamente ao pregão, o Pregoeiro devolverá, aos licitantes, julgados desclassificados no certame, os envelopes “**Documentação de Habilitação**” inviolados, podendo, todavia, retê-los até o encerramento da licitação.

## 12 – IMPUGNAÇÃO E RECURSO ADMINISTRATIVO:

**12.1** – Até dois dias antes da data fixada para recebimento das propostas, qualquer pessoa física ou jurídica poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar este edital.

**12.2** – Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, cuja síntese será lavrada em ata, sendo concedido o prazo de três (03) dias úteis para apresentação das razões de recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**12.3** – O licitante poderá também apresentar as razões do recurso no ato do pregão, as quais serão reduzidas a termo na respectiva ata, ficando todos os demais licitantes desde logo intimados para apresentar contra-razões no prazo de três (03) dias úteis, contados da lavratura da ata, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos.

**12.4** – Não serão admitidos recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela Licitante.

**12.5** – A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará a decadência do direito de recurso.

**12.6** – O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

**12.7** – O resultado do recurso será divulgado mediante afixação no quadro de avisos deste órgão e comunicado a todos os licitantes via fax ou correio eletrônico.

## 13 – ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO:

**13.1** – Inexistindo manifestação recursal, o Pregoeiro adjudicará o objeto da licitação ao licitante vencedor, com a posterior homologação do resultado pela Autoridade Competente.

**13.2** – Decididos os recursos porventura interpostos, e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a Autoridade Competente homologará a adjudicação e determinará a contratação, no prazo previsto neste edital.

## 14 – DO TERMO DE CONTRATO:

**14.1** – Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da proposta vencedora será convocado para firmar o termo de contrato ou instrumento equivalente, o da proposta aceita, no prazo de até cinco (05) dias úteis.

**14.2** – Ocorrendo qualquer reclamação com referencia as condições do objeto licitado, a Contratada terá prazo de até 48 horas para a substituição, sob pena de rescisão contratual por descumprimento das disposições ajustadas neste instrumento e no futuro contrato a ser celebrado.

**14.3** – O adjudicatário deverá comprovar a manutenção das condições demonstradas para habilitação para assinar o contrato.

**14.4** – Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato da assinatura do contrato, ou recuse-se a assiná-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, para celebrar o contrato.

**14.5** – O representante legal da proposta vencedora deverá assinar o contrato, dentro do prazo máximo de três (03) úteis a contar do recebimento da comunicação para tal, através de fax-símile ou correio eletrônico.

**14.6** – Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para assinatura do contrato ou instrumento equivalente, decorrente desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

## 15 – DO PAGAMENTO

**15.1** – O pagamento será efetuado entre os dias 10 e 20 do mês subsequente ao da entrega dos materiais/prestação dos serviços, com apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente certificada pelo órgão competente, através de





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

depósito bancário. No momento da Emissão da Nota fiscal a empresa deverá enviá-la por fax 43 3552-1122 e no email : [contatonovafatima@gmail.com](mailto:contatonovafatima@gmail.com) , confirmando o seu recebimento.

**15.2** – Constatando o recebedor qualquer divergência ou irregularidade na Nota Fiscal, esta será devolvida à licitante para as devidas correções.

**15.3** – A empresa vencedora deverá fornecer no corpo da nota fiscal o número da conta corrente e agência para realização do pagamento. Caso a licitante vencedora não tenha conta corrente nos bancos Oficiais do Município (Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal), **deverá fazer a emissão de boletos**, caso contrario as despesas com taxas correspondente aos pagamentos ficará a cargo da contratada.

**15.4 - A nota fiscal deverá apresentar o número da licitação, termo de contrato e tipo de licitação.**

## 16 – DO PRAZO DE VIGENCIA E EXECUÇÃO E DO PRAZO DE ENTREGA

**16.1** - O prazo do presente instrumento contratual é de 12 meses, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado/renovado em conformidade com o art. 57 da Lei 8.666/93 e demais regras pertinentes.

**16.2** – Os itens e/ou serviços deverão ser entregues nos departamento de COMPRAS do Município no prazo máximo de 48 horas, a partir da data da solicitação, **no qual a empresa deverá entregar os itens e/ou prestar os serviços sem qualquer ônus**, sob pena de aplicação de penalidades de descumprimento de contrato como prevê a Lei 666/93 e demais regras pertinentes.

## 17 – DAS PENALIDADES:

**17.1** – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às penalidades aqui estabelecidas.

**17.2** – O descumprimento total ou parcial do contrato sujeitará a **CONTRATADA** às seguintes penalidades:

17.2.1 – Advertência;

17.2.2 – Multa:

17.2.3 – No caso de não cumprimento do prazo de entrega do objeto, será aplicável à **CONTRATADA** multa moratória de valor equivalente a 2% do valor contratual;

17.2.4 – Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Prefeitura do Município de Nova Fátima (PR) poderá garantir a prévia defesa, aplicar à **CONTRATADA** as sanções previstas no artigo n. 87 da Lei n. 8.666/93, sendo que no caso de multa esta corresponderá a 2% sobre o valor total do contrato limitado a 10% do valor contratual.

17.2.5 – Multa de dez por cento (10%) do valor contratual quando a contratada ceder o contrato, no todo ou em parte, a pessoa física ou jurídica, sem autorização da contratante, devendo reassumir o contrato no prazo máximo de três (03) dias, da data da aplicação da multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais;

**17.3** – Suspensão do direito de participar em licitações/contratos de qualquer órgão da administração direta ou indireta, pelo prazo de até dois (02) anos quando, por culpa da **CONTRATADA**, ocorrer a suspensão, e se for o caso, descredenciamento do Cadastro de Fornecedores do Município de Nova Fátima (PR), pelo prazo de cinco (05) anos, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou, ainda, até que seja promovida a reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade;

**17.4** – Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com órgãos da administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contrato ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior;

**17.5** – Nenhuma sanção será aplicada sem o devido processo administrativo, que prevê defesa prévia do interessado e recurso nos prazos definidos em Lei, sendo-lhe franqueada vista ao processo.

## 18 – DISPOSIÇÕES GERAIS:

**18.1** – Este edital deverá ser lido e interpretado na íntegra, e após apresentação da documentação e da proposta não serão aceitas alegações de desconhecimento ou discordância de seus termos.



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

**18.2** – Será dada vista aos proponentes interessados tanto das Propostas de Preços como dos Documentos de Habilitação apresentados na Sessão.

**18.3** – É facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a Órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

**18.4** – É vedado ao licitante retirar sua proposta ou parte dela depois de aberta a sessão do pregão.

**18.5** – É vedado à contratada sub-contratar total ou parcialmente o fornecimento.

**18.6** – A presente licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulado, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.

**18.7** – O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometa a lisura da licitação sendo possível à promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

**18.8** - Fica reservado ao Executivo Municipal o direito de revogar ou anular a presente licitação, ainda que após o julgamento, sem que assista a qualquer proponente o direito a indenizações, garantindo o contraditório e a ampla defesa, sendo que a licitante assume todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta e de quaisquer documentos relativos a esta licitação, onde o Município não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório, inclusive nenhuma indenização será devida à licitante por esse fim.

**18.9** - A apresentação da proposta silente quanto às informações acerca de: condições de pagamento, de entrega e validade da proposta, acarretará na aceitação tácita das condições mínimas do Edital, sendo que, a simples apresentação da proposta à presente licitação leva ao entendimento de que a licitante concorda com os termos deste Pregão e com as disposições das Leis que o regem, não será exigida a prestação de garantia, para a contratação decorrente deste PREGÃO.

**18.10** - As marcas eventualmente citadas neste edital ou seus anexos são protótipos comerciais que servem, exclusivamente, para verificar a similaridade com o bem a ser ofertado, não sendo considerada como exigência, portanto serão aceitos bens com qualidade, características e tipo equivalentes ou similares, observada a conjugação e tecnologia necessária.

**18.11** - O Pregoeiro e Equipe, no interesse público, poderão relevar omissões puramente formais, desde que não reste infringido o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, facultado ao Pregoeiro ou à Autoridade Superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da sessão pública, sendo a licitante responsável pela fidelidade e legitimidade da informação e documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

**18.12** - A falta de assinatura nos documentos pertinentes ao certame licitatório poderá ser suprida, estando presente o representante desde que devidamente investido com poderes para tal fim.

**18.13** - Esta licitação não implica proposta de contrato por parte do Município. Até a entrega da Nota de Empenho, poderá a licitante vencedora ser excluída da licitação, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se o Município tiver conhecimento de qualquer fato ou circunstância superveniente, anterior ou posterior ao julgamento desta licitação, que desabone a idoneidade ou capacidade financeira, técnica ou administrativa da adjudicatária.

**18.14** - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer impedimento para a realização do Pregão na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Pregoeiro em contrário, inclusive, na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, só iniciando-se e vencendo prazos em dias de expediente na Prefeitura deste Município.

**18.15** - Os envelopes de “Documentação” não abertos, ficarão à disposição das licitantes pelo período de 30 (trinta) dias úteis, contados do encerramento da licitação (transcorrido o prazo regulamentar para interposição de recurso contra o



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

resultado da licitação ou, se for o caso, denegados os recursos interpostos), após o que serão destruídos por esta Prefeitura.

**18.16** - Os casos e situações omissos serão resolvidos de comum acordo respeitado as disposições a Lei nº 10.520 de 17/07/2002 e suas alterações e, subsidiariamente das normas da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e legislação vigente sobre a matéria do objeto deste Pregão.

**18.17** - As decisões do Pregoeiro serão comunicadas mediante publicação no Diário Oficial do Município, salvo com referência àquelas que, lavradas em ata, puderem ser feitas diretamente aos representantes credenciados presentes ao evento, ou, ainda, encaminhado por fax (fac-símile).

**18.18** - Esclarecimentos relativos ao presente Pregão e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto, somente serão prestados quando solicitados por escrito, até o dia 30/01/2017, no horário compreendido das 08:00 horas às 11:00 horas e das 13:00 horas às 16:00 horas e encaminhado ao Pregoeiro à Rua Drº Aloysio de Barros Tostes, nº 420 - centro - CEP 86.310-000, Nova Fátima – PR.

**18.19** - Fica eleito o foro da Comarca de Nova Fátima para dirimir dúvidas ou questões oriundas do presente Pregão.

**18.20** – Informações complementares que visam obter maiores esclarecimentos sobre a presente licitação serão prestadas pelo Pregoeiro, através do fone (43) 3552-1122, informando o número da licitação.

## 19. ANEXOS DO EDITAL:

**19.1** – Integram este Edital, os seguintes anexos:

- a) Minuta de Contrato;
- b) Anexo I – TERMO DE REFERÊNCIA - Relação dos Itens;
- c) Anexo II – Carta de Credenciamento;
- d) Anexo III – Declaração de que cumpre com os requisitos de habilitação
- e) Anexo IV – Modelo de Proposta;
- f) Anexo V – Modelo de declaração de superveniência de fato impeditivo da qualificação;
- g) Anexo VI – Declaração de que a empresa atende ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal.
- h) Anexo VII - Declaração de que os participantes entregarão os itens, com qualidade.
- j) Anexo VIII - Declaração de microempresa ou empresa de pequeno porte

Nova Fátima, 26 de junho de 2017.

**Kelly Martins de Oliveira**  
Pregoeira

**Roberto Carlos Messias**  
Prefeito Interino

**Cenilto Carlos da Silva**  
Assessor Jurídico



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

## MINUTA DE CONTRATO

### CONTRATO N. xxx/2017 PREGÃO PRESENCIAL Nº. 055/2017

Termo de contrato aquisição de peças e equipamentos de informática para Manutenção dos Departamentos Municipais, discriminados no Anexo I do Edital Pregão Presencial n. 055/2017, que fazem entre si Município de Nova Fátima (PR), e a Empresa vencedora.

**O MUNICIPIO DE NOVA FÁTIMA**, Estado do Paraná, sito a Rua Dr. Aloysio de Barros Tostes, 420, com inscrição no **CNPJ/MF** Sob o nº. 75.828.418/0001-90, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo senhor prefeito municipal senhor **Roberto Carlos Messias**, brasileiro, Casado, Agricultor, portador da Carteira de Identidade nº. 4.818.807-9 SSP/PR e CPF/MF nº 688.798.739-20, e, em seqüência, designada simplesmente **CONTRATADA** a empresa **XXXXXXXX**, com sede a XXXXXX, inscrita no CNPJ sob nº. XXXXXX inscrição Estadual nº. xxxxxx, Inscrição Municipal nº. xxxxxxxx, representada pelo Sr. Xxxxxxx, inscrito no CPF nº xxxxxxxx, RG nº xxxxxxxx pactuam o presente contrato, cuja celebração será efetuada de acordo com o processo licitatório modalidade **Pregão nº 055/2017**, e que se regerá pela Lei Federal n. 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 147/2014 e Lei 10.520 de 17 de julho de 2002 e Decreto Municipal 27/2006 e demais legislação consolidada, parte integrante deste contrato, pelos termos da proposta vencedora e atendidas as cláusulas e condições que se enunciam a seguir:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

A presente licitação tem como objeto Contratação de empresa para aquisição de peças e equipamentos de informática para Manutenção dos Departamentos Municipais, nas quantidades descritas no ANEXO I, ao Edital, fazendo dele parte integrante para todos os fins e efeitos.

Ord	Descritivo Material	Marca	UND	Quant	V. Unit.	V.Total
01	XXXX	XX	XX	XX	XX	XX
02	XXXXX (COTA RESERVADA)	XX	XX	XX	XX	XX

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR E CONDIÇÕES ECONOMICAS

**Parágrafo Primeiro** - O valor total do presente contrato é de R\$ xxx (xxxx).

**Parágrafo Segundo** - O pagamento será efetuado entre os dias 10 e 20 no mês subsequente ao da entrega dos materiais/prestação dos serviços, com apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente certificada pelo órgão competente, através de depósito bancário. No momento da Emissão da Nota fiscal a empresa deverá enviá-la por fax 43 3552-1122 e no email : [contatonovafatima@gmail.com](mailto:contatonovafatima@gmail.com) , confirmando o seu recebimento.

A empresa vencedora deverá fornecer no corpo da nota fiscal o número da conta corrente e agência para realização do pagamento. Caso a licitante vencedora não tenha conta corrente nos bancos Oficiais do Município (Banco do Brasil ou Caixa Econômica Federal), **deverá fazer a emissão de boletos**, caso contrario as despesas com taxas correspondente aos pagamentos ficará a cargo da contratada.

#### **A nota fiscal deverá apresentar o número da licitação, termo de contrato e tipo de licitação.**

O critério de atualização financeira dos valores a serem pagos, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento, caso o Município atrase o pagamento será corrigido pelo IGPM – Índice Geral de Preços de Mercado.

#### CLÁUSULA TERCEIRA – DO REAJUSTE:

Não será admitido reajuste no objeto licitado.

#### CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTARIOS:

Para atender às despesas, pelos pagamentos devidos, responderá o recurso da Dotação Orçamentária Código:

02 – EXECUTIVO MUNICIPAL





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

## 001 – GABINETE DO PREFEITO

04.122.0024.2002 – Manut. Do Gabinete do Prefeito

04 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 11.000,00

07 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 430,00

04.122.0024.2004 – Manutenção da Assessoria Jurídica

10 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 4.329,00

13 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 3.060,00

## 002 – SECRETARIA DE GOVERNO

04.122.0023.2006 – Manutenção do Departamento de Transito Municipal

95 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 3.929,00

04.122.0024.2005 – Manutenção Da Administração Geral

21 – 33.90.30.00.00 (01510) – Material de Consumo.....R\$ 140,21

22 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 265.138,33

23 – 33.90.30.00.00 (01511) – Material de Consumo.....R\$ 45.821,76

38 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 61,00

39 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.363,00

476 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.233,55

04.128.0024.2011 – Manutenção do Departamento de Recursos Humanos

50 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 5.598,00

52 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.381,00

04.122.0024.2012 – Manutenção do Departamento de UMC

56 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 8.442,00

59 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.619,00

04.122.0024.2013 – Manut. Das Secret. Gov. e Planejamento

63 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 2.381,00

65 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 1.096,00

04.122.0024.2014 – Manutenção da UCI – Unidade de Controle Interno

69 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 3.572,00

71 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.381,00

04.122.0024.2015 – Manutenção Depto de Ident. Expedição e Serv. Militar

75 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 4.763,00

78 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.381,00

04.123.0024.2019 – Manutenção do Departamento de Tesouraria

88 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 7.000,00

90 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 1.829,00

## 03 – DEPARTAMENTO DE FAZENDA

### 002 – SETOR DE TRIBUTAÇÃO E FISCALIZAÇÃO

04.123.0024.2021 – Manutenção do Departamento de Tributação

103 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 8.336,00

106 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.977,00

### 003 – SETOR DE CONTABILIDADE

04.123.0024.2022 – Manutenção do Departamento Contábil

110 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 8.932,00

## 05 – DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

### 001 – SETOR DE ENSINO – CONVENIO

12.361.0029.2035 – Manutenção do Convenio Salário Educação

167 – 33.90.30.00.00 (01107) – Material de Consumo.....R\$ 852,47

492 – 33.90.30.00.00 (03107) – Material de Consumo.....R\$ 1.246,14

12.361.0031.2041 – Manutenção de Escola Municipal 40%

178 – 33.90.30.00.00 (01102) – Material de Consumo.....R\$ 344,77

181 – 44.90.52.00.00 (01102) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 21.438,00

### 003 – SETOR DE ENSINO – MDE

12.361.0029.2042 – Manutenção da Cozinha Central

187 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 15.221,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

---

190 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	1.955,00
12.361.0031.2043 – Manutenção do Departamento de Educação 5%	
194 – 33.90.30.00.00 (01103) – Material de Consumo.....R\$	2.781,88
198 – 44.90.52.00.00 (01103) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.417,00
12.361.0031.2045 – Manutenção de Escolas 5%	
207 – 33.90.30.00.00 (01103) – Material de Consumo.....R\$	8.435,15
210 – 44.90.52.00.00 (01103) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	5.955,00
12.361.0031.2046 – Manutenção de Escolas Municipais 25%	
214 – 33.90.30.00.00 (01104) – Material de Consumo.....R\$	10.655,58
217 – 44.90.52.00.00 (01104) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.763,00
12.365.0032.2047 – Manutenção do Centro Educacional Infantil Mãe e Rainha	
224 – 33.90.30.00.00 (01103) – Material de Consumo.....R\$	30.965,00
225 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	14.291,00
232 – 44.90.52.00.00 (01103) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.763,00
233 – 44.90.52.00.00 (01104) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.572,00
234 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.572,00
12.365.0038.2088 – Manutenção Unidade Infantil – Proinfância	
237 – 33.90.30.00.00 (01130) – Material de Consumo.....R\$	4.765,00
238 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	7.145,00
239 – 33.90.30.00.00 (01131) – Material de Consumo.....R\$	6.784,00
240 – 33.90.30.00.00 (01132) – Material de Consumo.....R\$	2.472,07
247 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.977,00
248 – 44.90.52.00.00 (01130) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.167,00
249 – 44.90.52.00.00 (01132) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.500,00
498 – 44.90.52.00.00 (03148) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	3.156,17
499 – 44.90.52.00.00 (03149) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	251,22
06 – DEPTO DE CULTURA ESPORTE E LAZER	
001 – SETOR CULTURA	
13.392.0007.2048 – Manutenção da Secretaria Municipal de Cultura	
253 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	12.000,00
256 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	5.359,00
13.813.0045.2095 – Manutenção da Biblioteca Municipal	
260 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	8.336,00
263 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.977,00
002 – SETOR DE ESPORTE E LAZER	
27.813.0034.2056 – Manutenção das Secretarias do Esporte e Lazer	
291 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	5.716,00
294 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	4.763,00
07 – DEPARTAMENTO DE SAÚDE	
001 – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
10.302.0008.2057 – Manutenção do Centro de Saúde Municipal	
301 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$	32.365,48
302 – 33.90.30.00.00 (01303) – Material de Consumo.....R\$	91.320,20
309 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	5.955,00
310 – 44.90.52.00.00 (01303) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.336,00
505 – 44.90.52.00.00 (03332) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	8.637,92
506 – 44.90.52.00.00 (03333) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	2.106,77
10.301.0008.2060 – Manutenção do Programa de Atendimento Básico – PAB	
317 – 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....R\$	86,14
321 – 44.90.52.00.00 (01495) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$	8.932,00
10.302.0008.2061 – Manutenção do Programa Saúde Bucal	
324– 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....R\$	339,85
10.302.0008.2062 – Manutenção do Programa PSF	
329 – 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....R\$	1.651,40
10.302.0008.2063 – Manutenção do Programa PACS	



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

---

334 – 33.90.30.00.00 (01495) – Material de Consumo.....	R\$	580,75
10.302.0008.2065 – Manutenção do Programa Incentivo a Saude Bucal		
337 – 33.90.30.00.00 (01326) – Material de Consumo.....	R\$	29.239,00
340 – 44.90.52.00.00 (01326) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	4.167,00
10.301.0008.2067 – Manutenção do Programa Assistência Primária		
342 – 33.90.30.00.00 (00322) – Material de Consumo.....	R\$	592,06
10.302.0008.2069 – Reforma e Restauração de Postos de Saúdes		
344 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	9.527,00
345 – 33.90.30.00.00 (01499) – Material de Consumo.....	R\$	4.854,10
350 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	7.145,00
10.301.0008.2070 – Assistência Farmacêutica		
351 – 33.90.30.00.00 (00498) – Material de Consumo.....	R\$	6.000,00
352 – 33.90.30.00.00 (01321) – Material de Consumo.....	R\$	5.955,00
355 – 44.90.52.00.00 (01500) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	801,10
518 – 44.90.52.00.00 (03500) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	97.073,75
10.301.0008.2089 – Manutenção Projeto “Viver com Qualidade”/TFVS		
358 – 33.90.30.00.00 (01497) – Material de Consumo.....	R\$	323,80
361 – 44.90.52.00.00 (01497) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	5.955,00
513 – 44.90.52.00.00 (03497) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	25.000,00
10.304.0008.2066 – Manutenção da Vigilância Sanitaria Municipal		
364 – 33.90.30.00.00 (01510) – Material de Consumo.....	R\$	9.289,00
367 – 44.90.52.00.00 (01510) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	3.572,00
10.305.0008.2064 – Manutenção da Vigilância Epidemiologica - ECD		
370 – 33.90.30.00.00 (01497) – Material de Consumo.....	R\$	1.115,00
372 – 44.90.52.00.00 (01497) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	4.167,00
09 – DEPTO DE ASSIST SOCIAL E PREVIDENCIA		
001 – FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL		
08.241.0011.2071 – Manutenção do Centro do Idoso		
377 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	7.741,00
380 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	4.167,00
08.243.0011.2087 – Manutenção PBF/MDS-FNAS		
382 – 33.90.30.00.00 (01765) – Material de Consumo.....	R\$	728,88
458 – 44.90.52.00.00 (01765) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	4.747,92
08.244.0011.2072 – Manutenção do Depto de Assistencia Social		
388 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	11.695,74
393 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	1.090,62
08.244.0011.2073 – Manutenção do CRAS		
396 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....	R\$	7.741,00
399 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	2.977,00
08.244.0011.2083 – Manut. Conv. FNAS/IGD		
400 – 33.90.30.00.00 (01747) – Material de Consumo.....	R\$	4.602,57
403 – 44.90.52.00.00 (01747) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	22.482,00
08.244.0011.2097 – Manutenção do Programa – IGD/SUAS		
404 – 33.90.30.00.00 (01781) – Material de Consumo.....	R\$	552,99
407 – 44.90.52.00.00 (01781) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	7.642,80
08.244.0011.3008 – Piso Paranaense de Assistencia Social - PPAS		
454 – 33.90.30.00.00 (01711) – Material de Consumo.....	R\$	10.109,30
457 – 44.90.52.00.00 (01711) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	26.481,38
522 – 44.90.52.00.00 (03711) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	5.518,62
08.244.0011.3034 –Manutenção do Programa SCFV		
409 – 33.90.30.00.00 (00934) – Material de Consumo.....	R\$	2.167,82
412 – 44.90.52.00.00 (00934) – Equipamento e Mat. Permanente.....	R\$	6.756,14
002 – FUNDO PARA A INFANCIA E ADOLESCENCIA		



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

08.243.0011.6001 – Manutenção da Casa da Criança  
416 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 8.336,00  
419 – 44.90.52.00.00 (01000) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 2.842,00

08.243.0011.6002 – Manutenção do Conselho Tutelar  
423 – 33.90.30.00.00 (01000) – Material de Consumo.....R\$ 8.336,00

08.243.0011.6007 – Convênio AFAI – Atenção de Famílias dos Adolescentes Internados por Medidas Socioeducativas  
464 – 33.90.30.00.00 (03712) – Material de Consumo.....R\$ 24.100,00  
467 – 44.90.52.00.00 (03712) – Equipamento e Mat. Permanente.....R\$ 7.500,00

## CLÁUSULA QUINTA – DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA:

- A) Entregar os itens de acordo com o ANEXO I do edital, no prazo e qualidade estabelecidos;  
B) Proibido transferir no todo ou em parte os bens licitados a terceiros, sem a expressa anuência da contratante;

## CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGENCIA:

O prazo do presente instrumento contratual é de 12 meses, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado/renovado em conformidade com o art. 57 da Lei 8.666/93 e demais regras pertinentes.

Os itens e ou serviços deverão ser entregues nos departamento de COMPRAS do Município conforme solicitação, **no qual a empresa deverá entregar os itens e/ou prestar os serviços sem qualquer ônus**, sob pena de aplicação de penalidades de descumprimento de contrato como prevê a Lei 666/93 e demais regras pertinentes.

## CLÁUSULA SETIMA – DA RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE:

**Parágrafo Primeiro** – O departamento de compras, exercerá ampla e irrestrita e permanente fiscalização aos produtos e/ou serviços recebidos da empresa contratada;

**Parágrafo Segundo** - Efetuar o pagamento pelo objeto ora contratado em data preestabelecida;

## CLÁUSULA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO:

**Parágrafo Primeiro** - A contratada declara aceitar integralmente todos os métodos e formas de fiscalização feita pela contratante, bem como inspeção de rotina e fiscalização da forma de execução dos itens ora contratados;

**Parágrafo Segundo** - A existência e atuação da fiscalização feita pela contratante, em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da contratada, no que concerne ao objeto contratado e a suas consequências e implicações presentes ou futuras;

**Parágrafo Terceiro** - O não cumprimento de qualquer norma emitida pela contratante decorrente da fiscalização efetuada é causa concreta de rescisão contratual;

## CLÁUSULA NONA - DAS PENALIDADES:

O descumprimento, total ou parcial, de qualquer das obrigações estabelecidas sujeitará a contratada às sanções previstas na Lei Federal n. 8.666, de 21 de Junho de 1993, e demais legislação consolidada.

## CLÁUSULA DÉCIMA – DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

**Parágrafo Primeiro** - Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

- a) “**prática corrupta**”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;  
b) “**prática fraudulenta**”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

- c) “**prática conluiada**”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) “**prática coercitiva**”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
- e) “**prática obstrutiva**”: (i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; (ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

**Parágrafo Segundo** - Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

**Parágrafo Terceiro** - Considerando os propósitos das cláusulas acima, a **CONTRATADA** concorda e autoriza que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.”

## CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA RESCISÃO:

O contratante poderá rescindir o presente contrato, por ato administrativo unilateral, nas hipóteses previstas no artigo 78, inciso XII da Lei Federal n. 8.666, de 21 de Junho de 1993 e por descumprimento deste contrato e normas editadas, sem que caiba a contratada qualquer direito a indenização, quer judicial ou extra-judicial.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO FORO:

**Parágrafo Primeiro** - Fica eleito o foro da Comarca de Nova Fátima, Estado do Paraná, excluído qualquer outro, para dirimir dúvidas que por venturas venham a ocorrer.

**Parágrafo Segundo** - E, para firmeza e validade do que aqui ficou estipulado, formulou-se o presente termo em três (03) vias de igual teor, que depois de lido e achado conforme, são assinadas pelas partes contratantes que a tudo assistiram e mais duas (02) testemunhas abaixo mencionadas.

Nova Fátima (PR), xx de xxx de 2017.

**Roberto Carlos Messias**  
**Prefeito Interino**  
**CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXX**  
**CNPJ. XXXXX**  
**CONTRATADO**

**TESTEMUNHAS:**

-----

-----



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

### Pregão Presencial nº 055/2017

#### PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FATIMA

Objeto: A presente licitação tem como objeto à Contratação de empresa para aquisição de peças e equipamentos de informática para Manutenção dos Departamentos Municipais, descritas no ANEXO I, do Edital, fazendo dele parte integrante para todos os fins e efeitos.

ITEM	ITEM 1	QTD.	V. UNIT	V. TOTAL
<u>01</u>	<b>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CP</b> Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas <1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm. Desempenho:;Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória <8.5ms; Tempo de busca de gravação aleatória <9.5ms. Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	326,29	2.610,32
<u>02</u>	<b>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CR</b> Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas <1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm. Desempenho:;Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória <8.5ms; Tempo de busca de gravação aleatória <9.5ms. Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	326,29	652,58
<u>03</u>	<b>MONITOR LCD 18,5"-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CP</b> Tamanho da tela: 18.5" Wide; Tipo de painel: LED; Brilho: 200cd/m2; Contraste Estático: Static 600:1; Taxa de Contraste Dinâmico: Mega Resolução: 1366x768; Tempo de resposta: 5ms; Ângulo de visão (horizontal / vertical): 90°/65°; Suporte de Cor: 16.7M. Gerais: Eco Saving; Magic Upscale; Multi ScreenS/W; MagicAngle; Magic Bright Magic Tune; Compatibilidade OS: Mac; Plug& Play; DDC 2B. Interface:D-Sub: 1 EA; HDMI: 1 EA. Design: Cor: Preto. Alimentação de energia: AC 100~240V. Consumo de Energia (Padrão): 15W. Consumo de Energia (DPMS): 0.3W. Tipo: Fonte Externo. Dimensão do conjunto sem suporte: 447.1 X 271.2 X 38.5 mm. Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	468,70	3.749,60
<u>04</u>	<b>MONITOR LCD 18,5"-ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Tamanho da tela: 18.5" Wide; Tipo de painel: LED; Brilho: 200cd/m2; Contraste Estático: Static 600:1; Taxa de Contraste Dinâmico: Mega Resolução: 1366x768; Tempo de resposta: 5ms; Ângulo de visão (horizontal / vertical): 90°/65°; Suporte de Cor: 16.7M. Gerais: Eco Saving; Magic Upscale; Multi ScreenS/W; MagicAngle; Magic Bright Magic Tune; Compatibilidade OS: Mac; Plug& Play; DDC 2B. Interface:D-Sub: 1 EA; HDMI: 1 EA. Design: Cor: Preto. Alimentação de energia: AC 100~240V. Consumo de Energia (Padrão): 15W. Consumo de Energia (DPMS): 0.3W. Tipo: Fonte Externo. Dimensão do conjunto sem suporte: 447.1 X 271.2 X 38.5 mm. Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	468,70	937,40
<u>05</u>	<b>MOUSE ÓPTICO USB- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Mouse óptico USB; Design ergonômico; Compatível com:	11	15,25	167,75



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

	Windows 98,2000, ME, XP,Vista, 7 / MacOS x 9.0 ou Superior; Resolução: 800 dpi; Dimensões: 97 x 55 x 34mm. Garantia do fornecedor: 3 Meses			
<u>06</u>	<b><u>MOUSE ÓPTICO USB- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</u></b> Mouse óptico USB; Design ergonômico; Compatível com: Windows 98,2000, ME, XP,Vista, 7 / MacOS x 9.0 ou Superior; Resolução: 800 dpi; Dimensões: 97 x 55 x 34mm. Garantia do fornecedor: 3 Meses	4	15,25	61,00
<u>07</u>	<b><u>TECLADO- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Cor: Preto; Teclas: 110; Teclas gerenciadores de energia: 3x; Conexão: USB 2.0; Layout: ABNT 2; Dimensão: 430 x 125 x 20 mm; Garantia do fornecedor: 3 meses	11	42,49	467,39
<u>08</u>	<b><u>TECLADO- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</u></b> Cor: Preto; Teclas: 110; Teclas gerenciadores de energia: 3x; Conexão: USB 2.0; Layout: ABNT 2; Dimensão: 430 x 125 x 20 mm; Garantia do fornecedor: 3 meses	4	42,49	169,96
<u>09</u>	<b><u>CONECTOR RJ 45- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Cat 5; Para sistema de cabeamento estruturado, horizontal ou secundário; Cor transparente; Tipo de cabo utilizado U/UTP	225	1,22	274,50
<u>10</u>	<b><u>CONECTOR RJ 45- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</u></b> Cat 5; Para sistema de cabeamento estruturado, horizontal ou secundário; Cor transparente; Tipo de cabo utilizado U/UTP	75	1,22	91,50
<u>11</u>	<b><u>CAIXA DE SOM- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Controle de volume; Entrada para fone de ouvido; Botão liga/ desliga; Alta fidelidade sonora; Protegido magneticamente; Potência: 1W RMS Resposta de frequência: 70Hz - 18KHz; Conexão: USB; Sistemas operacionais compatíveis: Windows 2000/ XP /Vista/ 7/ Macintosh (OS 8.6 ou superior); Cor: Preto; Conteúdo da embalagem: 01 Caixa de som; Dimensões aproximadas da embalagem: 18 x 8 x 17 cm; Peso aproximado da embalagem: 0,7 Kg; Garantia do fornecedor: 3 meses	03	36,97	110,91
<u>12</u>	<b><u>CAIXA DE SOM- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</u></b> Controle de volume; Entrada para fone de ouvido; Botão liga/ desliga; Alta fidelidade sonora; Protegido magneticamente; Potência: 1W RMS Resposta de frequência: 70Hz - 18KHz; Conexão: USB; Sistemas operacionais compatíveis: Windows 2000/ XP /Vista/ 7/ Macintosh (OS 8.6 ou superior); Cor: Preto; Conteúdo da embalagem: 01 Caixa de som; Dimensões aproximadas da embalagem: 18 x 8 x 17 cm; Peso aproximado da embalagem: 0,7 Kg; Garantia do fornecedor: 3 meses	02	36,97	73,94
<u>13</u>	<b><u>MEMÓRIA DDR4- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Velocidade de Frequência: 2.400MHz; Latência CAS: CL15 (15-15-15); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99. Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	246,00	1.968,00
<u>14</u>	<b><u>MEMÓRIA DDR4- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</u></b> Velocidade de Frequência: 2.400MHz; Latência CAS: CL15 (15-15-15); Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99. Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	246,00	492,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

15	<p><b>PLACA MÃE SOQUETE 1151- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b></p> <p><b>CPU Suportado:</b> Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151. Cache L3 varia com CPU</p> <p><b>Chipset:</b> Intel Express Chipset H110</p> <p><b>Memória:</b> 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16.</p> <p><b>Gráficos Onboard:</b> 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB</p> <p><b>Áudio:</b> Realtek codec ALC887; Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF</p> <p><b>LAN:</b> Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit)</p> <p><b>Slots de expansão:</b> Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express</p> <p><b>Interface de Armazenamento:</b> 4 x conectores SATA 6 Gb / s, <b>USB</b></p> <p><b>Chipset:</b> 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB)</p> <p><b>Conectores Internos I/O:</b> 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb / s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal; 1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS</p> <p><b>Conectores Painel Traseiro:</b> 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone).</p> <p><b>Controlador I/O:</b> iTE ® I / O Controller Chip</p> <p><b>Monitoramento H/W:</b> Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema.</p> <p><b>BIOS:</b> 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0.</p> <p><b>Recursos exclusivos:</b> Suporte para APP Center; Suporte para Q-Flash; Suporte para Xpress Install; Suporte para Smart Switch</p> <p><b>Sistema Operacional:</b> Suporte para Windows 7/8.1/10</p> <p><b>Form Factor:</b> Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	03	449,66	1.348,98
----	---	----	--------	----------





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

16	<p><b>PLACA MÃE SOQUETE 1151- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b></p> <p><b>CPU Suportado:</b> Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151. Cache L3 varia com CPU</p> <p><b>Chipset:</b> Intel Express Chipset H110</p> <p><b>Memória:</b> 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16.</p> <p><b>Gráficos Onboard:</b> 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB</p> <p><b>Áudio:</b> Realtek codec ALC887; Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF</p> <p><b>LAN:</b> Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit)</p> <p><b>Slots de expansão:</b> Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express</p> <p><b>Interface de Armazenamento:</b> 4 x conectores SATA 6 Gb / s, <b>USB</b></p> <p><b>Chipset:</b> 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB)</p> <p><b>Conectores Internos I/O:</b> 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb / s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal; 1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS</p> <p><b>Conectores Painel Traseiro:</b> 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone).</p> <p><b>Controlador I/O:</b> iTE ® I / O Controller Chip</p> <p><b>Monitoramento H/W:</b> Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema.</p> <p><b>BIOS:</b> 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0.</p> <p><b>Recursos exclusivos:</b> Suporte para APP Center; Suporte para Q-Flash; Suporte para Xpress Install; Suporte para Smart Switch</p> <p><b>Sistema Operacional:</b> Suporte para Windows 7/8.1/10</p> <p><b>Form Factor:</b> Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	02	449,66	899,32
----	---	----	--------	--------



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

17	<p><b>PROCESSADOR LGA 1151 CP</b></p> <p><b>Especificações:</b> Core I3; Smart Cache: 3 MB; DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis.</p> <p><b>Litografia: 14nm:</b> Escalabilidade: Apenas 1S 6ª Geração.</p> <p><b>Performance:</b> Nº de núcleos: 2; Nº de Threads: 4; Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W</p> <p><b>Memória:</b> Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados</p> <p><b>Gráficos:</b> Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB; Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz; Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz; Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4.</p> <p><b>Recursos Gráficos:</b> Intel Quick Sync Vídeo; Intel InTru Tecnologia 3D; Intel Insider; Intel Wireless Display; Tecnologia Intel Clear Video HD; Tecnologia Intel Clear Video; Monitores Compatíveis: 3x.</p> <p><b>Expansão:</b> PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16. Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p>	03	756,33	2.268,99
18	<p><b>PROCESSADOR LGA 1151 CR</b></p> <p><b>Especificações:</b> Core I3; Smart Cache: 3 MB; DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis.</p> <p><b>Litografia: 14 nm:</b> Escalabilidade : Apenas 1S 6ª Geração.</p> <p><b>Performance:</b> Nº de núcleos: 2; Nº de Threads: 4; Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W</p> <p><b>Memória:</b> Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados</p> <p><b>Gráficos:</b> Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB; Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz; Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz; Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4.</p> <p><b>Recursos Gráficos:</b> Intel Quick Sync Vídeo; Intel InTru Tecnologia 3D; Intel Insider; Intel Wireless Display; Tecnologia Intel Clear Video HD; Tecnologia Intel Clear Video; Monitores Compatíveis: 3x.</p> <p><b>Expansão:</b> PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16. Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p>	02	756,33	1.512,66
19	<p><b>PROCESSADOR LGA 1151- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CE</b></p> <p><b>Especificações:</b> Número do processador: i5; Intel Smart Cache: 6 MB DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Litografia: 14 nm.</p> <p><b>Performance:</b> Numero de núcleos: 4; Numero de Threads: 4; Base de dados de frequência do processador: 2.7 GHz; Max Turbo Frequência:</p>	01	1.083,00	1.083,00



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

	<p>3.3 GHz; TDP: 65 W. <b>Memória:</b> Capacidade Suportada: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s. <b>Gráficas:</b> Processador: Intel® HD Graphics 530; Base da Frequência: 350 MHz; Frequência Dinâmica: 950 MHz; Memória Gráfica: 1,7 GB; Saída Gráficas: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: a 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz; Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz; Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4. <b>Opções de expansão:</b> PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16. <b>Recursos:</b> Tecnologia de Virtualização da Intel® (VT-x); Tecnologia de virtualização Intel para E / S direcionada (VT-d); Intel VT-x com Tabelas de página Extended (EPT); Intel 64; Membros inativos; Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep; Tecnologias de monitoramento térmico; Intel Tecnologia de Proteção na Identificação; Intel Small Business; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
<u>20</u>	<p><b><u>GRAVADOR CD/DVD- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm. <b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x; DVD-R: 22x; VD+R9: 8x; DVD-R9: 8x; DVD-RAM: 12x; DVD+RW: 8x; DVD-RW: 6x; CD-R: 6x; CD-RW: 32x. <b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x; CD: 48x; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	03	121,53	364,59
<u>21</u>	<p><b><u>GRAVADOR CD/DVD- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</u></b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm. <b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x; DVD-R: 22x; VD+R9: 8x; DVD-R9: 8x; DVD-RAM: 12x; DVD+RW: 8x; DVD-RW: 6x; CD-R: 6x; CD-RW: 32x. <b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x; CD: 48x; Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	02	121,53	243,06
<u>22</u>	<p><b><u>CPU COMPLETA-- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</u></b> Gabinete: Kit Barbone ideal para uso Home Kit com 01 teclado, 01 mouse, 01 caixa de som e 01 gabinete com fonte; Gabinete: dimensões: 350x175x408mm; Possui 03 baias de 5.25'; Fonte: Cor: Cinza; Padrão ATX 20+4P: 12V 2.0; 2 Conectores SATA; Ventilador: 80 mm; Potência Real: 200W; Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão; Entrada AC: 115~230V, 60Hz; Chave seletora de voltagem; Chave: Liga / Desliga; Teclado: Teclado padrão ABNT2; Possui 107 teclas; Comprimento do cabo: 1.3m; Conector PS2; Mouse: 800 DPI; Sensor óptico; Conector USB; Caixa de som: Caixa de som stereo 2.0; Potência: 2W RMS; Controle de volume, botão Liga/desliga; Impedância: 8 Ohm; Alimentação USB (5V); Dimensões Altura: 45 Cm. Largura: 45 Cm. Profundidade: 21 Cm. Tempo de garantia: 3 Meses. Memória DDR 4. Especificações: Velocidade de Frequência: 2.400MHz, Latência CAS: CL15 (15-15-15) Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99; Garantia do fornecedor: 1 Ano <b><u>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</u></b> Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas &lt;1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm; Desempenho: Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória &lt;8.5ms</p>	08	2.289,67	18.317,36



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

Tempo de busca de gravação aleatória <9.5ms; Garantia do fornecedor: 1 Ano. Placa Mae Soquete 1151; Especificações: CPU Suportado: Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151; Cache L3 varia com CPU. Chipset: - Intel Express Chipset H110. Memória: 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16. Gráficos Onboard:1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB. Áudio: Realtek codec ALC887. Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF. LAN:Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit); Slots de expansão: Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express Interface de Armazenamento: 4 x conectores SATA 6 Gb /s. USB: Chipset: 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB; 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB). Conectores Internos I/O: 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb /s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal;1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS; Conectores Painel Traseiro: 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone); Controlador I/O: ITE ® I / O Controller Chip Monitoramento H/W: Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema; BIOS: 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 Recursos exclusivos:Suporte para APP Center,Suporte para Q-Flash Suporte para Xpress Install,Suporte para Smart Switch,Sistema. Operacional: Suporte para Windows 7/8.1/10; Form Factor: Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano; Processador LGA 1151; Especificações: Core I3; Smart Cache: 3 MB DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis; Litografia: 14 nm; Escalabilidade: Apenas 1S 6ª Geração Performance: Nº de núcleos: 2,Nº de Threads: 4,Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W; Memória: Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados; Gráficos:Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

	<p>Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4; Recursos Gráficos: Intel Quick Sync Vídeo, Intel InTru Tecnologia 3D, Intel Insider Intel Wireless Display, Tecnologia Intel Clear Vídeo HD; Tecnologia Intel Clear Vídeo; Monitores Compatíveis: 3x; Expansão: PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16; Garantia do fornecedor: 1 Ano. <b>Gravador cd/Dvd:</b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm. <b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x, DVD-R: 22x, DVD+R9: 8x, DVD-R9: 8x, DVD-RAM: 12x DVD+RW: 8x, DVD-RW: 6x, CD-R: 16x, CD-RW: 32x <b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x, CD: 48x Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
23	<p><b>CPU COMPLETA-- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Gabinete: Kit Barbone ideal para uso Home Kit com 01 teclado, 01 mouse, 01 caixa de som e 01 gabinete com fonte; Gabinete: dimensões: 350x175x408mm; Possui 03 baias de 5.25"; Fonte: Cor: Cinza; Padrão ATX 20+4P: 12V 2.0; 2 Conectores SATA; Ventilador: 80 mm; Potência Real: 200W; Proteção contra sobrecorrente, curto circuito, sobretensão; Entrada AC: 115~230V, 60Hz; Chave seletora de voltagem; Chave: Liga / Desliga; Teclado: Teclado padrão ABNT2; Possui 107 teclas; Comprimento do cabo: 1.3m; Conector PS2; Mouse: 800 DPI; Sensor óptico; Conector USB; Caixa de som: Caixa de som stereo 2.0; Potência: 2W RMS; Controle de volume, botão Liga/desliga; Impedância: 8 Ohm; Alimentação USB (5V); Dimensões Altura: 45 Cm. Largura: 45 Cm. Profundidade: 21 Cm. Tempo de garantia: 3 Meses. Memória DDR 4. Especificações: Velocidade de Frequência: 2.400MHz, Latência CAS: CL15 (15-15-15) Tipo: DDR4; Pinagem: 288-Pin; Voltagem: 1.2V; Temperatura de operação: 0°C a 85°C; Temperatura de armazenagem: -55°C a 100°C; Compatível com chipset Intel X99; Garantia do fornecedor: 1 Ano <b>HD(DISCO RÍGIDO 1TB SATA III- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> Interface SATA III (6Gb/s); Cachê 64MB; Capacidade 1TB; Densidade de área (média) 625Gb/pol2; Setores garantidos 1,953,525,168; Taxa anual de falhas &lt;1%; Corrente máxima de inicialização, CC 2.0; Dimensão Aproximada: 20.17 x 101.6 x 146.99mm; Desempenho: Velocidade do eixo (RPM) 7200 RPM; Latência média 4.16ms; Tempo de busca de leitura aleatória &lt;8.5ms Tempo de busca de gravação aleatória &lt;9.5ms; Garantia do fornecedor: 1 Ano. Placa Mae Soquete 1151; Especificações: CPU Suportado: Suporte para Intel Core i7 / Intel Core i5 / Intel Core i3 / Intel Pentium processadores / Intel Celeron processadores no pacote LGA1151; Cache L3 varia com CPU. Chipset: - Intel Express Chipset H110. Memória: 2 x soquetes DIMM DDR4 que suportam até 32 GB de memória do sistema; Arquitetura de memória dual channel; Suporte para DDR4 2133MHz módulos de memória; Suporte para módulos de memória ECC UDIMM 1Rx8 / 2Rx8 (operar em modo não-ECC); Suporte para módulos de memória não-ECC UDIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16. Gráficos Onboard: 1 x porta D-Sub, suportando uma resolução máxima de 1920x1200@60 Hz; 1 x porta HDMI, suportando uma resolução máxima de 4096x2160@24 Hz; Máximo de memória compartilhada de 1024 MB. Áudio: Realtek codec ALC887. Áudio de Alta Definição; 2/4/5.1/7.1 canais; Suporte para S / PDIF. LAN: Realtek chip de GbE LAN (10/100/1000 Mbit); Slots de expansão: Slot x16 1 x PCI Express, rodando em x16; 2 slots x1 x PCI Express</p>	02	2.289,67	4.579,34



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

<p>Interface de Armazenamento: 4 x conectores SATA 6 Gb /s. USB: Chipset: 4 x portas USB 3.0/2.0 (2 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através dos conectores internos USB); 6x portas USB; 2.0/1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis através dos conectores internos USB). Conectores Internos I/O: 1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos; 1 x 8 pinos conector de alimentação ATX 12V; 4 x conectores x SATA 6Gb /s; 1 x conector de ventoinha CPU; 1 x conector do ventilador do sistema; 1 x cabeçalho do painel frontal; 1 x conector de áudio do painel frontal; 1 x S / PDIF; 1 x cabeçalho 3.0/2.0 USB; 2 x conectores USB 2.0/1.1; 1 x TPM; 1 x Clear CMOS; Conectores Painel Traseiro: 1 x PS / 2 porta de teclado / mouse; 1 x porta D-Sub; 1 x porta HDMI; 2 x portas USB 3.0/2.0; 2 x portas USB 2.0/1.1; 1 x porta RJ-45; 3 x conectores de áudio (Line In / Line Out / Microfone); Controlador I/O: iTE ® I / O Controller Chip Monitoramento H/W: Detecção de tensão do sistema; Detecção de temperatura CPU / Sistema; Detecção de velocidade do ventilador CPU / Sistema; Aviso de sobreaquecimento do CPU; Ventoinha do CPU / Sistema falhar aviso; Controle de velocidade da ventoinha do CPU / Sistema; BIOS: 1 x 64 Mbit Flash; Uso de BIOS AMI UEFI licenciados; PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 Recursos exclusivos: Suporte para APP Center, Suporte para Q-Flash Suporte para Xpress Install, Suporte para Smart Switch, Sistema. Operacional: Suporte para Windows 7/8.1/10; Form Factor: Micro ATX; 22,6cm x 17,4 centímetros; Garantia do fornecedor: 1 Ano; Processador LGA 1151; Especificações: Core I3; Smart Cache: 3 MB DMI3: 8 GT / s; Conjunto de instruções: 64 bits; Conjunto de instruções Extensões: SSE4.1 / 4.2, AVX 2.0; Opções embarcadas disponíveis; Litografia: 14 nm; Escalabilidade: Apenas 1S 6ª Geração Performance: Nº de núcleos: 2, Nº de Threads: 4, Base de dados de frequência do processador: 3.7 GHz; TDP: 51 W; Memória: Max Tamanho da memória: 64 GB (depende do tipo de memória); Tipos de memória: DDR4-1866 / 2133, DDR3L-1333/1600 @ 1.35V; Max de Canais de Memória: 2; Max Memória Bandwidth: 34,1 GB / s; Memória ECC suportados; Gráficos: Processador Gráfico: Intel® HD Graphics 530; Gráficos Frequência Base: 350 MHz; Gráficos Frequência Dinâmica: Máxima 1.05 GHz; Video Graphics Max: Memória 1,7 GB Saída Gráficos: eDP / DP / HDMI / DVI; Suporte 4K: à 60Hz; Resolução máxima (Intel® WiDi): 1080p; Resolução máxima (HDMI 1.4): @ 24Hz 4096x2304; Max resolução (DP): 4096x2304 a 60 Hz Resolução máxima (EDP - Flat Panel Integrado): 4096x2304 a 60 Hz Suporte DirectX: 12; OpenGL suporte: 4.4; Recursos Gráficos: Intel Quick Sync Vídeo, Intel InTru Tecnologia 3D, Intel Insider Intel Wireless Display ,Tecnologia Intel Clear Video HD; Tecnologia Intel Clear Video; Monitores Compatíveis: 3x; Expansão: PCI Express Revisão: 3.0; PCI Express Configurações: Até 1x16, 2x8, 1x8 + 2x4; Max de PCI Express Lanes: 16; Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p> <p><b>Gravador cd/Dvd:</b> Cor: Preto; Interface: SATA; Buffer: 2MB; Dimensões: 146 x 41.3 x 170mm.</p> <p><b>Velocidade de gravação:</b> DVD+R: 22x, DVD-R: 22x, DVD+R9: 8x, DVD-R9: 8x, DVD-RAM: 12x DVD+RW: 8x, DVD-RW: 6x, CD-R: 16x, CD-RW: 32x</p> <p><b>Velocidade de leitura:</b> DVD: 16x, CD: 48x</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
--	--	--	--



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

<u>24</u>	<b>ESTABILIZADOR DE ENERGIA- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> Proteção de sobrecarga – SIM; Indicador luminoso de rede – SIM; Estágios de regulação – 4+1; Potência Nominal - 300VA / 300WATTS; Tomadas – 4; Voltagem - 110V; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP - 17,3x11,7x19,2; Peso líq. aproximado do produto (kg) - 1,41.Garantia do fornecedor: 1 Ano	08	124,67	997,36
<u>25</u>	<b>ESTABILIZADOR DE ENERGIA- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> Proteção de sobrecarga – SIM; Indicador luminoso de rede – SIM; Estágios de regulação – 4+1; Potência Nominal - 300VA / 300WATTS; Tomadas – 4; Voltagem - 110V; Dimensões aproximadas do produto (cm) – AxLxP - 17,3x11,7x19,2; Peso líq. aproximado do produto (kg) - 1,41.Garantia do fornecedor: 1 Ano	02	124,67	249,34
<u>26</u>	<b>BATERIA 2032- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CP</b> Voltagem:3v; Blister c/5 unidades; Lithium	22	16,67	366,74
<u>27</u>	<b>BATERIA 2032- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS - CR</b> Voltagem:3v; Blister c/5 unidades; Lithium	8	16,67	133,36
<u>28</u>	<b>FONTE ATX 200W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> CARACTERÍSTICAS: Potência: 200W Reais (máximo 450W); Pinos: 20 + 4 Pinos; Tensão Entrada: Entrada: 115V/230VAC - 50/60Hz; Tensão Saída: Saída +12V: 9A; Frequência: 50/60Hz; Ventiladores: 01 cooler de 8cm; Dimensões: 150 x 84 x 140mm (Unidade); Informação adicional: Cooler de 8cm embutido. Garantia do fornecedor: 6Meses	22	77,93	1.714,46
<u>29</u>	<b>FONTE ATX 200W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> CARACTERÍSTICAS: Potência: 200W Reais (máximo 450W); Pinos: 20 + 4 Pinos; Tensão Entrada: Entrada: 115V/230VAC - 50/60Hz; Tensão Saída: Saída +12V: 9A; Frequência: 50/60Hz; Ventiladores: 01 cooler de 8cm; Dimensões: 150 x 84 x 140mm (Unidade); Informação adicional: Cooler de 8cm embutido. Garantia do fornecedor: 6Meses	08	77,93	623,44
<u>30</u>	<b>FONTE ATX 500W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CP</b> MTBF de 100.000 Horas 25°C; Proteção contra curto Circuito OVP / OCP / SCP; Chaveamento Manual 110V / 220V; Cooler de 120mm; Cabos com capa de proteção; 1 Conector ATX 20+4 Pinos; 1 Conector ATX 12V; 3 Conectores Sata; 1 Conectores IDE; 1 Conector PCI-Express 6 Pinos; Garantia do fornecedor: 6Meses	08	306,33	2.450,64
<u>31</u>	<b>FONTE ATX 500W- ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS CR</b> MTBF de 100.000 Horas 25°C; Proteção contra curto Circuito OVP / OCP / SCP; Chaveamento Manual 110V / 220V; Cooler de 120mm; Cabos com capa de proteção; 1 Conector ATX 20+4 Pinos; 1 Conector ATX 12V; 3 Conectores Sata; 1 Conectores IDE; 1 Conector PCI-Express 6 Pinos; Garantia do fornecedor: 6 Meses	02	306,33	612,66
	<b>NOBREAK- ESPECIFICAÇÕES CP</b> Modelo monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V; Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V; Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start (possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico			



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>32</u>	<p>interno; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações; Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento Porta fusível externo com unidade reserva.</p> <p><b>Equipamentos que podem ser ligados:</b> CPU, Monitor, Impressora Multifuncional ou Jato de Tinta, Scanner. Periféricos, Ponto-de-venda, Servidores, Roteador, Câmera, Instrumentos musicais, Telefone/Fax PABX, Home Theater, LCD, DVD Player, Equipamento de som, Voip, Recarregadores, Games. Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	08	593,00	4.744,00
<u>33</u>	<p><b><u>NOBREAK- ESPECIFICAÇÕES CR</u></b> Modelo monovolt: entrada 115/127V~ e saída 115V; Modelo bivolt automático: entrada 115/127V~ ou 220V~ e saída 115V; Filtro de linha Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; Forma de onda senoidal por aproximação (retangular PWM); DC Start (possibilita ligar o nobreak mesmo na ausência de rede elétrica); Battery Saver: evita o consumo desnecessário da carga da bateria, preservando a sua vida útil; Autodiagnóstico de bateria: informa quando a bateria precisa ser substituída; Recarga automática das baterias em 4 estágios, mesmo com o nobreak desligado; Recarregador Strong Charger: possibilita a recarga da bateria mesmo com níveis muito baixos de carga; True RMS: analisa os distúrbios da rede elétrica e possibilita a atuação precisa do equipamento. Ideal para redes instáveis ou com geradores de energia elétrica; Microprocessador RISC/FLASH de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno; Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal; Interativo - regulação on-line; Inversor sincronizado com a rede (sistema PLL); Circuito desmagnetizador: garante o valor de tensão adequado para equipamentos de informática, áudio e vídeo (cargas não lineares); Led colorido no painel frontal: indica as condições de funcionamento do nobreak - modo rede, modo inversor/bateria, final de autonomia, subtensão, sobretensão, entre outras informações; Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão e sobretensão, fim do tempo de autonomia e final de vida útil da bateria, entre outras informações; Botão liga/ desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento Porta fusível externo com unidade reserva.</p> <p><b>Equipamentos que podem ser ligados:</b> CPU, Monitor, Impressora Multifuncional ou Jato de Tinta, Scanner. Periféricos, Ponto-de-venda, Servidores, Roteador, Câmera, Instrumentos musicais, Telefone/Fax PABX, Home Theater, LCD, DVD Player, Equipamento de som, Voip, Recarregadores, Games. Garantia do fornecedor: 1 Ano.</p>	02	593,00	1.186,00





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

34	<p><b>IMPRESSORA LASER JET –ESPECIFICAÇÕES CP</b></p> <p>Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm<sup>1</sup>; Saída da primeira página (pronta); Preto: Em apenas 7,3 segundos<sup>2</sup>; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução HP FastRes 600, HP FastRes 1200; Ciclo de produtividade (mensal, A4); Até 10.000 páginas<sup>3</sup>; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1 500<sup>4</sup>; Tecnologia de impressão:Laser; Velocidade do processador:600 MHz Idiomas de impressão; PCLmS, URF, PWG; Ecrã, LED; Consumíveis de substituição; Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1 600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas)<sup>10</sup>; Conectividade; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct<sup>13</sup>; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; 1 USB 2.0 de alta velocidade sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)</p> <p>Requisitos mínimos do sistema; Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB sistemas operativos compatíveis; Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8 Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux.</p> <p>Especificações da memória: Memória, padrão:128 MB; Memória máxima:128 MB; Disco rígido:Não; Manuseamento de papel: Entrada para manuseamento de papel, padrão. Tabuleiro de entrada para 150 folhas tabuleiro prioritário para 10 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; Bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas,Impressão frente e verso, Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4,A5,A6,B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados 76 x 127 a 216 x 356 mm. Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso de suporte de dados suportado 60 a 163 g/m².</p> <p><b>Requisitos de funcionamento e energia:</b> Alimentação; Tensão de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz, 2,7 A; Consumo de energia; 380 watts (a imprimir), 1,7 watts (modo pronto), 0,5 watts (modo de suspensão), 0,06 watts (desligar automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar manual)<sup>7</sup>. Gama de temperaturas de funcionamento:15 a 32,5 °C; Intervalo de humidade para funcionamento:30 a 70% HR Emissões de potência acústica (pronta):2,7 B(A) Emissões de pressão acústica em proximidade (ativa, a imprimir); 51 dB(A).</p> <p><b>Dimensões e peso</b></p> <p>Dimensões mínimas (L x P x A); 364,7 x 247,3 x 190,6 mm<sup>6</sup>; Dimensões máximas (L x P x A); 364,7 x 466,6 x 332,4 mm.</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	03	1.549,83	4.649,49
----	---	----	----------	----------



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

35	<p><b>IMPRESSORA LASER JET –ESPECIFICAÇÕES CR</b></p> <p>Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm<sup>1</sup>; Saída da primeira página (pronta); Preto: Em apenas 7,3 segundos<sup>2</sup>; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução HP FastRes 600, HP FastRes 1200; Ciclo de produtividade (mensal, A4); Até 10.000 páginas<sup>3</sup>; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1 500<sup>4</sup>; Tecnologia de impressão:Laser; Velocidade do processador:600 MHz Idiomas de impressão; PCLmS, URF, PWG; Ecrã, LED; Consumíveis de substituição; Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1 600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas)<sup>10</sup>; Conectividade; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct<sup>13</sup>; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; 1 USB 2.0 de alta velocidade sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)</p> <p>Requisitos mínimos do sistema; Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer</p> <p>Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB sistemas operativos compatíveis; Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8 Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux.</p> <p>Especificações da memória: Memória, padrão:128 MB; Memória máxima:128 MB; Disco rígido:Não; Manuseamento de papel: Entrada para manuseamento de papel, padrão. Tabuleiro de entrada para 150 folhas tabuleiro prioritário para 10 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; Bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas,Impressão frente e verso, Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4,A5,A6,B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados 76 x 127 a 216 x 356 mm. Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso de suporte de dados suportado 60 a 163 g/m².</p> <p><b>Requisitos de funcionamento e energia:</b> Alimentação; Tensão de entrada: 220 a 240 V CA (+/- 10%), 50/60 Hz, 2,7 A; Consumo de energia; 380 watts (a imprimir), 1,7 watts (modo pronto), 0,5 watts (modo de suspensão), 0,06 watts (desligar automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watts (desligar automático/ligar manual), 0,06 watts (desligar manual)<sup>7</sup>. Gama de temperaturas de funcionamento:15 a 32,5 °C; Intervalo de humidade para funcionamento:30 a 70% HR</p> <p>Emissões de potência acústica (pronta):2,7 B(A) Emissões de pressão acústica em proximidade (ativa, a imprimir); 51 dB(A).</p> <p><b>Dimensões e peso</b></p> <p>Dimensões mínimas (L x P x A); 364,7 x 247,3 x 190,6 mm<sup>6</sup>; Dimensões máximas (L x P x A); 364,7 x 466,6 x 332,4 mm.</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>	02	1.549,83	3.099,66
----	---	----	----------	----------



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

36	<p><b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER JET- ESPECIFICAÇÕES: CP</b></p> <p>Funções: Impressão, cópia, digit., fax. Suporte multitarefa: Sim</p> <p>Especificações de impressão: Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm. Saída da primeira página (pronta). Preto: Em apenas 7,3 segundos. Ciclo de produtividade (mensal, A4). Até 10.000 páginas<sup>3</sup>; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1500<sup>4</sup> Tecnologia de impressão. Laser; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução; HP FastRes 600, HP FastRes 1200 Idiomas de impressão; PCLmS; URF; PWG; Ecrã; Visor tátil LCD de 6,86 cm (2,7 pol.) (gráficos a cores); Velocidade do processador; 600 MHz; Sensor automático de papel; Não; Consumíveis de substituição Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas). Conectividade: Capacidade HP ePrint: Sim; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0 certificação Mopria; Wi-Fi Direct®; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; Porta USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); Porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; Porta de linha telefónica (entrada/saída); Sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Ethernet incorporada, Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, opcional: Não; Requisitos mínimos do sistema: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB. Sistemas operativos compatíveis: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux. Entrada para manuseamento do papel, padrão bandeja de entrada para 150 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas; Impressão frente e verso; Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4, A5, A6, B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados; 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso suportes, suportado 60 a 163 g/m². Pesos dos suportes de impressão, ADF suportado 70 a 90 g/m². Tipo de scanner: ADF, Scanner de base plana; Formatos dos ficheiros digitalizados; JPEG, PDF, PNG; Resolução de digitalização, óptica Até 300 ppp (a cores e monocromático, ADF); Até 600 ppp (a cores, scanner de base plana); Até 1200 ppp (monocromático, scanner de base plana); Tamanho da digitalização, máximo 215,9 x 297 mm; Tamanho da digitalização (ADF), máxima 215,9 x 297 mm; Dimensão da digitalização (ADF), mínima 148,5 x 210 mm; Velocidade de digitalização (normal, A4); Até 12 ppm<sup>15</sup>; Volume mensal de digitalizações recomendado; 150 a 1 500<sup>6</sup>; ADF com digitalização frente e verso: Não; Capacidade do alimentador automático de</p>	08	2.183,00	17.464,00
----	---	----	----------	-----------



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

	documentos; 35 folhas; Características padrão da transmissão digital. Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Formatos de ficheiros suportados; PDF, JPG; Modos de entrada de digitalização; Painel de controlo frontal, digitalização através do HP LaserJet Scan (Windows); Software HP Director (Macintosh) ou em conformidade com TWAIN ou WIA. Garantia do fornecedor: 1 Ano			
37	<b>IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL LASER JET- ESPECIFICAÇÕES: CR</b> Funções: Impressão, cópia, digit., fax. Suporte multitarefa: Sim Especificações de impressão: Velocidade de impressão a preto: Normal: Até 22 ppm. Saída da primeira página (pronta). Preto: Em apenas 7,3 segundos. Ciclo de produtividade (mensal, A4). Até 10.000 páginas <sup>3</sup> ; Volume mensal de páginas recomendado 150 a 1500 <sup>4</sup> Tecnologia de impressão. Laser; Qualidade de impressão a preto (ótimo); Até 600 x 600 ppp, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 ppp); Tecnologia de resolução; HP FastRes 600, HP FastRes 1200 Idiomas de impressão; PCLmS; URF; PWG; Ecrã; Visor tátil LCD de 6,86 cm (2,7 pol.) (gráficos a cores); Velocidade do processador; 600 MHz; Sensor automático de papel; Não; Consumíveis de substituição Toner HP LaserJet Original 17A Preto CF217A (1600 páginas); Tambor de imagem HP LaserJet Original 19A CF219A (12 000 páginas). Conectividade: Capacidade HP ePrint: Sim; Capacidade de impressão móvel; Apple AirPrint™; HP ePrint; Google Cloud Print 2.0 certificação Mopria; Wi-Fi Direct®; Capacidade sem fios; Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, padrão; Porta USB 2.0 de alta velocidade (dispositivo); Porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada; Porta de linha telefónica (entrada/saída); Sem fios; Pronto para trabalhar em rede; Padrão (Ethernet incorporada, Wi-Fi 802.11b/g/n); Conectividade, opcional: Não; Requisitos mínimos do sistema: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer; Windows Vista: apenas de 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível no disco rígido, requer Internet, USB. Sistemas operativos compatíveis: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32 bits/64 bits, 2 GB de espaço disponível no disco rígido, unidade de CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer Windows Vista: apenas 32 bits, 2 GB de espaço disponível em disco rígido, unidade CD-ROM/DVD ou ligação à Internet, porta USB, Internet Explorer 8; Apple® OS X El Capitan (v10.11), OS X Yosemite (v10.10), OS X Mavericks (v10.9), 1 GB de espaço disponível em disco rígido, requer Internet, USB Linux. Entrada para manuseamento do papel, padrão bandeja de entrada para 150 folhas; Saída para manuseamento de papel, padrão; bandeja de saída para 100 folhas; Capacidade máxima de saída (folhas); Até 100 folhas; Impressão frente e verso; Frente e verso manual; Formatos de suporte suportados: A4, A5, A6, B5 (JIS); Tamanhos de multimédia, personalizados; 76 x 127 a 216 x 356 mm; Tipos de suportes: Papel (laser, normal, fotográfico, resistente, velino), envelopes, etiquetas, cartolina, postais. Peso suportes, suportado 60 a 163 g/m². Pesos dos suportes de impressão, ADF suportado 70 a 90 g/m². Tipo de scanner: ADF, Scanner de base plana; Formatos dos ficheiros digitalizados; JPEG, PDF, PNG; Resolução de digitalização, óptica Até 300 ppp (a cores e monocromático, ADF); Até 600 ppp (a cores, scanner de base plana); Até 1200 ppp (monocromático, scanner de	02	2.183,00	4.366,00





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

	<p>base plana); Tamanho da digitalização, máximo 215,9 x 297 mm; Tamanho da digitalização (ADF), máxima 215,9 x 297 mm; Dimensão da digitalização (ADF), mínima 148,5 x 210 mm; Velocidade de digitalização (normal, A4); Até 12 ppm<sup>15</sup>; Volume mensal de digitalizações recomendado; 150 a 1 500<sup>6</sup>; ADF com digitalização frente e verso: Não; Capacidade do alimentador automático de documentos; 35 folhas; Características padrão da transmissão digital. Digitalizar para e-mail; Digitalizar para pasta de rede; Formatos de ficheiros suportados; PDF, JPG; Modos de entrada de digitalização; Paineis de controlo frontal, digitalização através do HP LaserJet Scan (Windows); Software HP Director (Macintosh) ou em conformidade com TWAIN ou WIA. Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
<u>38</u>	<p><b>MULTIFUNCIONAL COLORLASERJET- ESPECIFICAÇÕES: CP</b> Especificações: Voltagem: 110V; Memória interna: 256 MB; Velocidade máx. impressão p&amp;b (ppm): até 19 ppm; Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 19 ppm; Resolução óptica - digitalização: até 300 x 300 dpi; Redução/ampliação da cópia: de 25% a 400%; Velocidade máx. cópia p&amp;b (cpm): até 19 com; Velocidade máx. cópia cor (cpm): até 19 com; Nº máximo de cópias por original: até 99 cópias; Memória do fax até: 400 páginas; Ciclo de trabalho: até 30.000 páginas. Impressora: Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade de impressão frente e verso (letter): até 11 ipm; Saída da primeira página em preto (letter, pronta): até 11,5 segundos; Saída da primeira página em cores (carta, pronta): até 13 segundos; Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 2500; Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 ppp; Qualidade de impressão colorida (melhor): até 600 ppp Idiomas de impressão: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP; postscript nível 3, PCLm, PDF, URF, Office Nativo Recurso HP ePrint; Sim. Capacidade de impressão móvel: HP ePrint, Impressão Wireless Direct, Apple AirPrint, Certificação Mopria, Aplicativos móveis; Capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado; Autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; NFC. Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrada; Host USB. Pronto para trabalhar em rede: Ethernet 802.11 b/g/n padrão integrada. O Wi-Fi opera como PA (com Wi-Fi Direct) e STA; Manuseio de Papel: Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, bandeja multiuso. Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Capacidade máxima de entrada (folhas): Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja para 100 folhas. Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm). Capacidade máxima de saída (folhas): Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm). Manuseio de impressões acabada: Alimentação de folhas soltas. Impressão frente e verso: Automática (standard) Bandejas para papel, padrão: 2; Bandejas para papel, máximo: 2; Capacidade de entrada de envelope: Até 15 mm (recomendam-se apenas 5 envelopes ou menos de cada vez); Tamanhos de mídia suportados: Carta, ofício, executivo, 8,5 x 13 polegadas, 3 x 5 polegadas, 4 x 6 polegadas, 5 x 8 polegadas; Envelopes (nos. 9 &amp; 10, Monarch); Tamanhos de mídia, personalizados: 3 x 5 a 5 x 14 pol. Tipos de suportes: Papel (brochura, jato de tinta, normal), papel fotográfico (sem margem, HP premium, panorâmico, mais a aba), envelopes, etiquetas, cartões (saudações, índices), transparências Peso de mídia, admitido: 52 a 163 g/m<sup>2</sup> (sem revestimento/fosco,</p>	03	3.396,67	10.190,01



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

recomendado), mas o driver permite até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, Fosco HP de 200 g/m<sup>2</sup>; 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (com revestimento/brilhante, recomendado) e até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, mas o driver permite Brilhante HP de 220 g/m<sup>2</sup>. Monitor: Tela de toque LCD de 3 polegadas (colorida). Velocidade do processador: 800 MHz. Scanner: Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos. Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. Resolução de digitalização, óptica: Até 300 x 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi (vidro). Profundidade de bits: 30 bits. Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 8.5 x 11.7 pol. Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 8.5 x 14 pol. Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas. Características padrão transmissão digital: Digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para unidade USB. Velocidade de digitalização (normal, carta): Até 21 ppm (preto e branco), até 14 ppm (colorido). Modos de entrada de digitalização: Botões de digitalização, cópia, e-mail, fax ou de arquivos no painel frontal; Software de digitalização HP; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA. Copiadora: Resolução de cópia (texto em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 300 x 420 dpi (vidro), 300 x 360 dpi (ADF); Definições de copiadora: Número de cópias; Reduzir/ampliar; Mais claro/mais escuro; Otimizar; Papel; Cópia de várias páginas; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Modo de rascunho; Ajuste da imagem; Definir como novos padrões; Restaurar padrões. Fax: Envio/recepção de faxes; Velocidade de transmissão de fax: 3 seg. por página; Resolução de fax: Até 300 x 3000 dpi; Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2; Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm); Locais de transmissão: 119; Discagens rápidas, número máximo: Até 120 números; Rediscagem automática; Envio de fax adiado; Proteção contra fax indesejado: Somente correspondência de CSID. Sem suporte a ID do chamador; Encaminhamento de fax Suporte de interface de PC.

Suprimentos Compatíveis: Cartucho de toner preto HP 201X LaserJet CF400X original (rendimento ~ 2800 páginas); Cartucho de toner ciano HP 201X LaserJet CF401X original (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 201X LaserJet CF402X original; (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner magenta HP 201X LaserJet CF403X original (rendimento ~ 2300 páginas); Impressora Laser Jet Color.

**Velocidade de impressão (preto e branco):** Normal: Até 23 ppm;  
**Primeira página impressa (pronta)** Preto e branco: Em até 7,3 segundos

**Qualidade de impressão preto (ótima):** Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi)

**Tecnologia de resolução:** HP FastRes600, HP FastRes1200

**Ciclo de trabalho (mensal, A4):** Até 10000 páginas

**Volume mensal de páginas recomendado:** 150 a 1.500

**Tecnologia de impressão:** LaserJet

**Velocidade do processador:** 600 MHz

**Idiomas de impressão:** Para todos os produtos C/L: PCLmS, URF, PWG

**Monitor:** LED

**Cartuchos de reposição:** Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A CF218A (1400), Tambor de imagem LaserJet original HP 19ª



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

	<p>CF219A (12000). <b>Recurso HP ePrint:</b> Sim <b>Recurso de impressão móvel:</b> Apple AirPrint; HP ePrint; Google; Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct 7 <b>Capacidade sem fios:</b> Padrão (WiFi 802.11b/g/n) <b>Conectividade, padrão:</b> 1 USB 2.0 de alta velocidade, Sem fio <b>Pronto para trabalhar em rede:</b> Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n) <b>Manuseio de entrada de papel, padrão:</b> Bandeja de entrada de 150 folhas; prioridade para 10 folhas; Manuseio de saída de papel, padrão Bandeja para 100 folhas. <b>Capacidade máxima de saída (folhas):</b> Até 100 folhas <b>Impressão frente e verso:</b> Frente e verso manual <b>Tamanhos de mídia suportados:</b> A4,A5,A6, B5 (JIS) <b>Tamanhos de mídia, personalizados:</b> 76 x 127 a 216 x 356 mm <b>Alimentação:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 4,6 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 2,7 A <b>Consumo de energia:</b> 380 watts (imprimindo), 1,7 watt (pronta), 0,5 watt (suspensão), 0,06 watt (Desliga automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watt (Desliga automático/Liga manual), 0,06 (Desliga manual). <b>Dimensões mínimas (L x P x A):</b> 364,7 x 247,3 x 190,6 mm 2 <b>Dimensões máximas (L x P x A):</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm 2 Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
<u>39</u>	<p><b>MULTIFUNCIONAL COLORLASERJET- ESPECIFICAÇÕES:CR</b> Especificações: Voltagem: 110V; Memória interna: 256 MB; Velocidade máx. impressão p&amp;b (ppm): até 19 ppm; Velocidade máx. impressão cor (ppm): até 19 ppm; Resolução óptica - digitalização: até 300 x 300 dpi; Redução/ampliação da cópia: de 25% a 400%; Velocidade máx. cópia p&amp;b (cpm): até 19 com; Velocidade máx. cópia cor (cpm): até 19 com; Nº máximo de cópias por original: até 99 cópias; Memória do fax até: 400 páginas; Ciclo de trabalho: até 30.000 páginas. Impressora: Tecnologia de impressão: Laser; Velocidade de impressão frente e verso (letter): até 11 ipm; Saída da primeira página em preto (letter, pronta): até 11,5 segundos; Saída da primeira página em cores (carta, pronta): até 13 segundos; Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 2500; Qualidade de impressão preto (ótima): até 600 ppp; Qualidade de impressão colorida (melhor): até 600 ppp Idiomas de impressão: HP PCL 6, HP PCL 5c, emulação HP; postscript nível 3, PCLm, PDF, URF, Office Nativo Recurso HP ePrint: Sim. Capacidade de impressão móvel: HP ePrint, Impressão Wireless Direct, Apple AirPrint, Certificação Mopria, Aplicativos móveis; Capacidade sem fios: 802.11 b/g/n integrado; Autenticação via WEP, WPA/WPA2 ou 802.11x; Criptografia via AES ou TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; NFC. Conectividade padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX integrada; Host USB. Pronto para trabalhar em rede: Ethernet 802.11 b/g/n padrão integrada. O Wi-Fi opera como PA (com Wi-Fi Direct) e STA; Manuseio de Papel: Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, bandeja multiuso. Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Capacidade máxima de entrada (folhas): Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2. Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja para 100 folhas. Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm). Capacidade máxima de saída (folhas): Até 100 folhas (altura da</p>	02	3.396,67	6.793,34



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<p>pilha de 10 mm). Manuseio de impressões acabada: Alimentação de folhas soltas. Impressão frente e verso: Automática (standard) Bandejas para papel, padrão: 2; Bandejas para papel, máximo: 2; Capacidade de entrada de envelope: Até 15 mm (recomendam-se apenas 5 envelopes ou menos de cada vez); Tamanhos de mídia suportados: Carta, ofício, executivo, 8,5 x 13 polegadas, 3 x 5 polegadas, 4 x 6 polegadas, 5 x 8 polegadas; Envelopes (nos. 9 &amp; 10, Monarch); Tamanhos de mídia, personalizados: 3 x 5 a 5 x 14 pol. Tipos de suportes: Papel (brochura, jato de tinta, normal), papel fotográfico (sem margem, HP premium, panorâmico, mais a aba), envelopes, etiquetas, cartões (saudações, índices), transparências Peso de mídia, admitido: 52 a 163 g/m<sup>2</sup> (sem revestimento/fosco, recomendado), mas o driver permite até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, Fosco HP de 200 g/m<sup>2</sup>; 60 a 163 g/m<sup>2</sup> (com revestimento/brilhante, recomendado) e até cartões postais de 175 g/m<sup>2</sup>, mas o driver permite Brilhante HP de 220 g/m<sup>2</sup>. Monitor: Tela de toque LCD de 3 polegadas (colorida). Velocidade do processador: 800 MHz. Scanner: Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos. Formatos dos arquivos digitalizados: PDF, PDF pesquisável, JPG, RTF, TXT, BMP, PNG, TIFF. Resolução de digitalização, óptica: Até 300 x 300 dpi (ADF colorido e monocromático); até 300 x 300 dpi, 600 x 600 dpi, 1.200 x 1.200 dpi (vidro). Profundidade de bits: 30 bits Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 8.5 x 11.7 pol. Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 8.5 x 14 pol. Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 50 folhas. Características padrão transmissão digital: Digitalizar para e-mail, digitalizar para pasta, digitalizar para unidade USB. Velocidade de digitalização (normal, carta): Até 21 ppm (preto e branco), até 14 ppm (colorido). Modos de entrada de digitalização: Botões de digitalização, cópia, e-mail, fax ou de arquivos no painel frontal; Software de digitalização HP; e aplicativo de usuário via TWAIN ou WIA. Copiadora: Resolução de cópia (texto em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos em preto): Até 300 x 420 dpi; Resolução de cópia (gráficos e texto em cores): 300 x 420 dpi (vidro), 300 x 360 dpi (ADF); Definições de copiadora: Número de cópias; Reduzir/ampliar; Mais claro/mais escuro; Otimizar; Papel; Cópia de várias páginas; Intercalação; Seleção de bandeja; Frente e verso; Modo de rascunho; Ajuste da imagem; Definir como novos padrões; Restaurar padrões. Fax: Envio/recepção de faxes; Velocidade de transmissão de fax: 3 seg. por página; Resolução de fax: Até 300 x 3000 dpi; Capacidade de entrada: Até 150 folhas (altura da pilha de 15 mm) na bandeja 2; Capacidade de saída: Até 100 folhas (altura da pilha de 10 mm); Locais de transmissão: 119; Discagens rápidas, número máximo: Até 120 números; Rediscagem automática; Envio de fax adiado; Proteção contra fax indesejado: Somente correspondência de CSID. Sem suporte a ID do chamador; Encaminhamento de fax Suporte de interface de PC. Suprimentos Compatíveis: Cartucho de toner preto HP 201X LaserJet CF400X original (rendimento ~ 2800 páginas); Cartucho de toner ciano HP 201X LaserJet CF401X original (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner amarelo HP 201X LaserJet CF402X original; (rendimento ~ 2300 páginas); Cartucho de toner magenta HP 201X LaserJet CF403X original (rendimento ~ 2300 páginas); Impressora Laser Jet Color.</p> <p><b>Velocidade de impressão (preto e branco):</b> Normal: Até 23 ppm; <b>Primeira página impressa (pronta)</b> Preto e branco: Em até 7,3</p>			
---	--	--	--





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

<p>segundos</p> <p><b>Qualidade de impressão preto (ótima):</b> Até 600 x 600 dpi, HP FastRes 1200 (qualidade de 1200 dpi)</p> <p><b>Tecnologia de resolução:</b> HP FastRes600, HP FastRes1200</p> <p><b>Ciclo de trabalho (mensal, A4):</b> Até 10000 páginas</p> <p><b>Volume mensal de páginas recomendado:</b> 150 a 1.500</p> <p><b>Tecnologia de impressão:</b> LaserJet</p> <p><b>Velocidade do processador:</b> 600 MHz</p> <p><b>Idiomas de impressão:</b> Para todos os produtos C/L: PCLmS, URF, PWG</p> <p><b>Monitor:</b> LED</p> <p><b>Cartuchos de reposição:</b> Cartucho de toner LaserJet preto original HP 18A CF218A (1400), Tambor de imagem LaserJet original HP 19A CF219A (12000).</p> <p><b>Recurso HP ePrint:</b> Sim</p> <p><b>Recurso de impressão móvel:</b> Apple AirPrint; HP ePrint; Google; Cloud Print 2.0; certificação Mopria; Wi-Fi Direct 7</p> <p><b>Capacidade sem fios:</b> Padrão (WiFi 802.11b/g/n)</p> <p><b>Conectividade, padrão:</b> 1 USB 2.0 de alta velocidade, Sem fio</p> <p><b>Pronto para trabalhar em rede:</b> Padrão (Wi-Fi 802.11b/g/n)</p> <p><b>Manuseio de entrada de papel, padrão:</b> Bandeja de entrada de 150 folhas; prioridade para 10 folhas; Manuseio de saída de papel, padrão Bandeja para 100 folhas.</p> <p><b>Capacidade máxima de saída (folhas):</b> Até 100 folhas</p> <p><b>Impressão frente e verso:</b> Frente e verso manual</p> <p><b>Tamanhos de mídia suportados:</b> A4, A5, A6, B5 (JIS)</p> <p><b>Tamanhos de mídia, personalizados:</b> 76 x 127 a 216 x 356 mm</p> <p><b>Alimentação:</b> Tensão de entrada de 110 volts: 110 a 127 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 4,6 A; Tensão de entrada de 220 volts: 220 a 240 VCA (+/- 10), 60/50 Hz, 2,7 A</p> <p><b>Consumo de energia:</b> 380 watts (imprimindo), 1,7 watt (pronta), 0,5 watt (suspensão), 0,06 watt (Desliga automático/Wake on USB, ativado no envio), 0,06 watt (Desliga automático/Liga manual), 0,06 (Desliga manual).</p> <p><b>Dimensões mínimas (L x P x A):</b> 364,7 x 247,3 x 190,6 mm 2</p> <p><b>Dimensões máximas (L x P x A):</b> 364,7 x 466,6 x 332,4 mm 2</p> <p>Garantia do fornecedor: 1 Ano</p>			
--	--	--	--



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>40</u>	<b>SCANNER DE MESA-ESPECIFICAÇÕES - CE</b> Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos Resolução de digitalização, óptica. Até 600 dpi (cores e monocromático, ADF); Até 1200 dpi (cores e monocromático, mesa) Ciclo de trabalho (diário); Ciclo de operação diário recomendado: 1500 páginas (ADF); Profundidade de bits; 24 bits externo 48 bits interno Níveis da escala de cinza 256; Detecção de multi-alimentação: Não Velocidade da tarefa: Foto colorida 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) p/ arquivo (200 dpi, 24 bits, TIFF): aproximadamente 6,8 s para a digitalização de várias imagens, aproximadamente 3,1 s para a digitalização de uma única imagem. Foto colorida 10 x 15 cm (4 x 6 pol.) p/ email (150 dpi, 24 bits): aproximadamente 3,7 s para digitalização de uma imagem PDF A4 (8,27 x 11,69 pol.) p/ email (300 dpi, 24 bits): aproximadamente 11,3 s para digitalização de uma imagem OCR A4 (8,27 x 11,69 pol.), 200 dpi, 24 bits para RTF: aproximadamente 14,96 s p/ a digitalização de uma imagem. Tamanho da digitalização, máximo 216 x 297 mm. Tipos de mídia suportados: Papel (faixas, jato de tinta, fotográfico, liso), envelopes, etiquetas, cartões (felicitações, fichários). Gramaturas de mídia, ADF suportado: 60 a 105 g/m <sup>2</sup> Formatos dos arquivos digitalizados: Para texto e imagens: PDF, JPEG, PNG, BMP, TIFF, TXT (texto), RTF (texto aprimorado) e PDF pesquisável. Modos de entrada de digitalização: Função de digitalização no painel frontal: Salve como PDF, Salvar como JPEG, E-mail como PDF e Enviar para nuvem. HP Scan no Win, HP Easy Scan/ICA no Mac OS e em aplicativos de terceiros, via TWAIN. Funções avançadas do scanner. Digitalização dúplex em 1 passagem; Um botão Digitalizar; OCR; Atalhos de digitalização configuráveis Painel de controle. 5 botões (incluindo botão de Suspensão/Energia) 7 LED (incluindo energia, erro, destino de digitalização e só de um lado/frente e verso). <b>Especificações do ADF: Sistemas operacionais compatíveis:</b> Sistemas operacionais compatíveis Windows 10 (32/64 bits), Windows 8.1 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits); Mac OS X Mavericks 10.9, OS X Yosemite 10.10; Compatível com Mac: Sim. <b>Conectividade:</b> Conectividade, padrão; Hi-Speed USB 2.0; Versão TWAIN; Certificação TWAIN. Versão 2.1; Garantia do fornecedor: 1 Ano.	03	3.536,67	10.610,01
<u>41</u>	<b>RADIO AP 5.8GHZ (TECNOLOGIA MIMO) CP</b> Frequência: 5470MHz - 5825MHz; Processador: Atheros 400MHz; Memória: 64MB SDRAM; Flash: 8MB; Potência de Transmissão: 27 dBm (500mW); Sensibilidade: -75 até -94dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps; Conectores Externos: 2 x SMA; Dimensões: 16cm x 8cm x 3cm; Peso: 0.5 Kg; Consumo máximo de energia: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1A; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).	04	484,33	1.937,32
<u>42</u>	<b>RADIO AP 5.8GHZ (TECNOLOGIA MIMO) CR</b> Frequência: 5470MHz - 5825MHz; Processador: Atheros 400MHz; Memória: 64MB SDRAM; Flash: 8MB; Potência de Transmissão: 27 dBm (500mW); Sensibilidade: -75 até -94dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps; Conectores Externos: 2 x SMA; Dimensões: 16cm x 8cm x 3cm; Peso: 0.5 Kg; Consumo máximo de energia: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1A; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).	02	484,33	968,66



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

<u>43</u>	<b><u>PAINEL SETORIAL 5.8GHZ 90º (TECNOLOGIA MIMO) CP</u></b> Frequência: 5.15 GHz - 5.85GHz; Ganho: 19.4 dBi - 20.3 dBi; Polarização: Dual Linear; Isolamento de polarização: 28 dB min VSWR 1.5:1; Abertura do feixe horizontal: (6dB) 91°; Abertura do feixe vertical: (6dB) 85°; Dimensões: 70 cm x 14,5 cm x 9,3 cm Peso: 5.9 Kg; Conectores: 2 SMA.	11	529,33	5.822,63
<u>44</u>	<b><u>PAINEL SETORIAL 5.8GHZ 90º (TECNOLOGIA MIMO) CR</u></b> Frequência: 5.15 GHz - 5.85GHz; Ganho: 19.4 dBi - 20.3 dBi; Polarização: Dual Linear; Isolamento de polarização: 28 dB min VSWR 1.5:1; Abertura do feixe horizontal: (6dB) 91°; Abertura do feixe vertical: (6dB) 85°; Dimensões: 70 cm x 14,5 cm x 9,3 cm Peso: 5.9 Kg; Conectores: 2 SMA.	04	529,33	2.117,32
<u>45</u>	<b><u>ANTENA VIA RADIO 5.8GHZ (MODELO GRADE) CP</u></b> Frequência: 5470-5825 MHz; Processador: Atheros 400MHz; Memória: 32MB SDRAM; Flash: 8MB; Antena 11 pol. x 14 pol. 23dBi 5GHz; Potência de Transmissão: 25dBm (320mW); Sensibilidade: -85 até -97dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps Ethernet RJ45 PoE; Dimensões: Não Informado; Peso: 3 Kg; Consumo máximo de potência: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1ª; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).	04	739,67	2.958,68
<u>46</u>	<b><u>ANTENA VIA RADIO 5.8GHZ (MODELO GRADE) CR</u></b> Frequência: 5470-5825 MHz; Processador: Atheros 400MHz; Memória: 32MB SDRAM; Flash: 8MB; Antena 11 pol. x 14 pol. 23dBi 5GHz; Potência de Transmissão: 25dBm (320mW); Sensibilidade: -85 até -97dBm; Portas: LAN 1 x 10/100Mbps Ethernet RJ45 PoE; Dimensões: Não Informado; Peso: 3 Kg; Consumo máximo de potência: 8 Watts Alimentação de energia: 24V 1ª; Método de alimentação: PoE passivo (pares 4,5+ ; 7,8 retorno).	02	739,67	1.479,34
<u>47</u>	<b><u>ROUTERBORD CP</u></b> Frequência nominal da CPU 1,2 GHz; CPU core count 9; Tamanho da RAM 2 GB; Portas Ethernet 10/100/1000 7; Número de portas USB 1; Power Jack 3; PoE sim; Tensão de entrada suportada 15 V - 57 V; Monitor de Voltagem sim; Monitor de temperatura de PCB sim; Monitor de temperatura da CPU sim; Dimensões 444x175x47mm; Sistema operacional RouterOS; Nível de licença 6. Monitor atual sim; CPU TLR4-00980CH-10CE-A3b; Consumo máximo de energia 34W; Portas SFP + 1; Reinicialização de energia USB sim; Tipo de slot USB MicroUSB tipo AB; Porta serial RS232; Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB; Contagem de threads da CPU 9.	03	793,00	2.379,00
<u>48</u>	<b><u>ROUTERBORD CR</u></b> Frequência nominal da CPU 1,2 GHz; CPU core count 9; Tamanho da RAM 2 GB; Portas Ethernet 10/100/1000 7; Número de portas USB 1; Power Jack 3; PoE sim; Tensão de entrada suportada 15 V - 57 V; Monitor de Voltagem sim; Monitor de temperatura de PCB sim; Monitor de temperatura da CPU sim; Dimensões 444x175x47mm; Sistema operacional RouterOS; Nível de licença 6. Monitor atual sim; CPU TLR4-00980CH-10CE-A3b; Consumo máximo de energia 34W; Portas SFP + 1; Reinicialização de energia USB sim; Tipo de slot USB MicroUSB tipo AB; Porta serial RS232; Tipo de armazenamento NAND Tamanho de armazenamento 128 MB; Contagem de threads da CPU 9.	01	793,00	793,00
	<b><u>PROTETOR DE SURTO CE</u></b> Interfaces de conexão 2 RJ45 Proteção ESD/EMP Absorção da corrente transitória com resposta de tensão de surto de 100V/s a 1 Tensão sobretensão 90V em 100V/s Impulso máximo sobretensão 700V @ 1kV/?			



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

49	Corrente de descarga Resistência de Insulação Máxima Capacitância máxima Proteção da linha de dados Suporte a PoE IEEE 802.3a Resistência a choque e vibração Temperatura operacional Umidade operacional Dimensões	5kA (máxima); 0.5kA (normal) 1G ohm @ 50V 1.0 pF @ 1 MHz Ethernet RJ45 10/100/1000 Sim ETSI300-019-1 -30 a 65° C 10% a 90% (não condensado) 91 x 61 x 32.5 mm	03	113,00	339,00
50	<b><u>SWITCH ETHERNET 48 PORTAS 10/100/1000 CE</u></b> <b>Diferencial:</b> Switches de camada 2 de gerenciamento inteligente com 48 portas 10/100/1000 e 4 portas SFP 100/1000. <b>Portas:</b> (48) portas RJ-45 10/100/1000 com detecção automática; (4) portas SFP 100/1000 Mbps; Suporta no máximo 48 portas; 10/100/1000 com detecção automática, mais 4 portas SFP. <b>Memória e processador:</b> ARM Cortex-A9 a 400 MHz; SDRAM de 128 MB; Tamanho do buffer de pacotes: 1,5 MB; 16 MB de flash. <b>Latência:</b> Latência de 100 Mb: < 7 µs; Latência de 1000 Mb: < 2 µs <b>Capacidade de produção:</b> - até 77,3 Mpps <b>Capacidade de routing/switching:</b> 104 Gbps, máximo, dependendo da configuração <b>Capacidade de Switching:</b> 104 Gbps <b>Características de gestão:</b> Navegador Web <b>Dimensões:</b> 44,25 x 24,61 x 4,39 cm		02	2.206,33	4.412,66
51	<b><u>CENTRAL TELEFÔNICA PABX CE</u></b> <b>Capacidade máxima:</b> 8 linhas, 32 ramais TDM e 4 linhas IP <b>Atendimento automático DISA:</b> Incorporado 8 canais <b>Identificação de chamadas:</b> Incorporado DTMF e FSK <b>Numeração dos ramais:</b> De 200 a 231 ou flexível (qualquer número) <b>Quantidade de Terminais Inteligentes:</b> 8 - TI 4245i <b>Peso:</b> 1,8 Kg <b>Dimensões:</b> 343,5 x 233 x 111 mm <b>Alimentação AC:</b> De 90 a 240 Vac - 50 ou 60 Hz Full Range; alimentação dos ramais: -24 Vdc e frequência de campainha em 25 Hz <b>Potência máxima:</b> 40 W <b>Alcance de linhas e ramais:</b> Linhas: 2000 Ohms Ramais: 1100 Ohms (incluindo o telefone). <b>Proteção elétrica:</b> Nos troncos, ramais e alimentação AC, contra transientes e oscilações da rede. <b>Proteção de programação:</b> Uso de memória flash <b>Na falta de energia</b> Linhas 1, 3 e 5 acopladas automaticamente aos ramais 203, 207 e 211		02	4.246,67	8.493,34





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

(043) 3552 1122

<u>52</u>	<b>SWITCH 24 PORTAS FAST ETHERNET-ESPECIFICAÇÕES CE</b> Padrões: IEEE802.3 - 10BASE-T IEEE802.3u - 100BASE-TX IEEE802.3x - Full Duplex & Flow Control IEEE802.1p - Priority Queueing; (CoS); Topologia; Estrela; Protocolo; CSMA/CD. Taxa de transferência: Ethernet: 10 Mbps (Half Duplex), 20 Mbps (Full Duplex) – Fast; Ethernet: 100 Mbps (Half Duplex), 200 Mbps (Full Duplex). Buffer de memória: 2,5 Mb, Tamanho da tabela de endereços MAC: 8 k; Backplane; 4,8 Gbps; Quantidade de portas; 24 portas 10/100 Mbps com negociação de velocidade automática; Auto MDI/MDI-X; Detecção automática do padrão do cabo (normal/crossover); LEDs; Alimentação (power), Link/Atividade por porta e Indicação de velocidade de conexão. Método de Transferência: Armazena e envia (store and forward); Aprendizado de endereços MAC; Aprendizado e atualização automática; Fonte de alimentação; Interna automática Entrada: 100-240 VCA/50-60 Hz/0,6 A; Dimensões: 440 x 180 x 44 mm - padrão EIA 19" com 1U de altura.	03	416,00	1.248,00
<u>53</u>	<b>ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS CP</b> Especificações: Fonte de alimentação externa: 9VDC / 0,6ª, Antena Onidirecional removível de 5dBi, Dimensões aproximadas(L x P x A): 17.4 x 11.8 x 3.3 cm, Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz, EIRP:< 20dBm(EIRP); Versão: 4.20. Interface:4 x portas LAN 10/100Mbps; 1 x porta WAN 10/100Mbps. Botão: Botão QSS; Botão Reset. Padrões Wireless: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.11b. Taxa de Sinal: 11n: Até 150Mbps (dinâmico);11g: Até 54Mbps (dinâmico); 11b: Até 11Mbps (dinâmico). Funções Wireless: Ativa/desativa rádio wireless, Bridge WDS; WMM; Estatísticas. Segurança Wireless: WEP; WPA, WPA2,WPA-PSK; WPA2-PSK 64/128/152 bits.	03	175,03	525,09
<u>54</u>	<b>ROTEADOR WIRELESS 150 MBPS CR</b> Especificações: Fonte de alimentação externa: 9VDC / 0,6ª, Antena Onidirecional removível de 5dBi, Dimensões aproximadas(L x P x A): 17.4 x 11.8 x 3.3 cm, Frequência: 2,4 a 2,4835 GHz, EIRP:< 20dBm(EIRP); Versão: 4.20. Interface:4 x portas LAN 10/100Mbps; 1 x porta WAN 10/100Mbps. Botão: Botão QSS; Botão Reset. Padrões Wireless: IEEE 802.11n; IEEE 802.11g; IEEE 802.11b. Taxa de Sinal: 11n: Até 150Mbps (dinâmico);11g: Até 54Mbps (dinâmico); 11b: Até 11Mbps (dinâmico). Funções Wireless: Ativa/desativa rádio wireless, Bridge WDS; WMM; Estatísticas. Segurança Wireless: WEP; WPA, WPA2,WPA-PSK; WPA2-PSK 64/128/152 bits.	02	175,03	350,06
<u>55</u>	<b>PROJETOR BIVOLT CE</b> Tecnologia: 3LCD; Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto; Resolução Nativa: SVGA 800 x 600; Resolução máxima suportada: 1400 x 1050; Resoluções suportadas: VGA / SVGA / XGA / WXGA / WXGA+ / SXGA / SXGA+; Contraste: 15.000:1; Reprodução de Cores: Full Color - 16,77 milhões de cores; Luminosidade / Brilho: 3.200 ANSI Lumens; Aspecto / Formato de Exibição / Formato tela: "4:3 (nativo); 16:9 / 16:10 (redimensionamento)"; Tipo de Lente: Foco manual / Zoom Digital; índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45 - 1,96 Distância de Projeção: 1,77 m - 2,4 m; Tamanho da Imagem: 30" à 350" (polegadas); Foco: Manual; Zoom: 1.0 - 1.35 digital; Entradas: "HDMI x 1, Computador : VGA RGB (D-sub 15-pinos) x 1, S-Vídeo: Mini DIN x 1; Video Composto: RCA (amarelo) x1; USB Tipo A x 1 (Memoria USB, Wi-fi); USB Tipo B x 1 (USB Display, Mouse, Controle), Audio: RCA x 2 (vermelho/branco)"; Deverá possuir conexões: HDTV READY; Conexão para PC, DVD, RGB, HDMI, USB, Vídeo, Vídeo Componente, Wireless, Vídeo Composto;	01	2.482,33	2.482,33



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

	<p>Compatibilidade de Vídeo (sinal de entrada): "Digital: NTSC/NTSC4.43/PAL/PAL-M/PAL-N/PAL60/SECAM; Analógico: 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p"; Sistema de Cor: NTSC / PAL / SECAM; Tipo: 200W; Vide útil: 5000 H (Alto Brilho) 10000 H (Baixo Brilho); Sistema de Som embutido / Alto falantes: 2W Mono Correção de Trapézio: "Vertical (+/- 30 graus) - automático / Horizontal (+/- 30 graus) - manual"; Controle Remoto: Sim Idiomas do Menu no mínimo: Inglês / Espanhol / Português / Tradicional; Consumo: "277W (modo normal); 207W (modo eco)" Nível de ruído: 37 dB (Alto Brilho) 28 dB (Baixo Brilho); Conteúdo da Embalagem: Projetor, Controle remoto com pilhas (duas AA alcalinas), Cabo de alimentação, Cabo VGA, Cabo USB, CD com documentação do projetor, CD do software do projetor, Bolsa de transporte; Peso (sem embalagem): 2,4 Kg; Peso (com embalagem): 4 Kg; Dimensões s/ Embalagem aprox: (A x L x P): 7,7 x 29,7 x 23,4 cm; Dimensões c/ Embalagem aprox: (A x L x P): 16 x 37 x 36 cm; Garantia mínima de 2 Anos (projetor) / 90 Dias (lâmpada) ofertada pelo fabricante.</p>			
<b>TOTAL: R\$ 149.001,09</b>				

Nova Fátima, 26 de Junho de 2017

**Roberto Carlos Messias**  
Prefeito Interino



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

*(Papel timbre da empresa)*

## ANEXO II

**Pregão Presencial nº. 055/2017**

### MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

Pela presente, credenciamos o(a) Sr(a) \_\_\_\_\_, portador(a) da Cédula de Identidade sob n.º \_\_\_\_\_ e CPF sob n.º \_\_\_\_\_, a participar do procedimento licitatório, sob a modalidade Pregão Presencial n.º \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, instaurado pela Prefeitura Municipal de Nova Fátima (PR). Na qualidade de representante legal da empresa \_\_\_\_\_, outorga-se ao(à) acima credenciado(a), dentre outros poderes, praticar os atos necessários com relação à licitação na modalidade de Pregão Presencial, usando dos recursos, interpô-los, apresentar lances, negociar preços e demais condições, confessar, transigir, renunciar, desistir, firmar compromissos ou acordos, receber e dar quitação, podendo ainda, substabelecer esta em outrem, com ou sem reservas de iguais poderes, dando tudo por bom, firme e valioso, e em especial, para esta licitação.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal  
da empresa proponente



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

---

(Papel timbre da empresa)

## ANEXO III

**Pregão Presencial nº. 055/2017**

### DECLARAÇÃO DE QUE CUMPRE COM OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº. \_\_\_\_\_, com sede a \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_ **DECLARA**, sob as penas da lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação no presente Pregão Presencial e, ainda, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Local e data, \_\_\_\_\_, \_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal  
da empresa proponente







# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

---

*(Papel timbre da empresa)*

## ANEXO V

**Pregão Presencial nº. 055/2017**

### **DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA QUALIFICAÇÃO**

A Prefeitura Municipal de Nova Fátima

O signatário da presente, em nome da Empresa \_\_\_\_\_, declara para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente nos termos do artigo 97 da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal  
da empresa proponente



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

---

*(Papel timbre da empresa)*

## ANEXO VI

### Pregão Presencial nº. 055/2017

#### DECLARAÇÃO:

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de Proponente do Processo Licitatório, sob a modalidade de Pregão Presencial sob n. \_\_\_\_/\_\_\_\_, instaurado por esse Município de Nova Fátima, PR, que nossa empresa atende ao inciso V, do artigo 27, da Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, que se refere ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal, de que não possuem em seu quadro de empregados, trabalhadores menores de dezoito (18) anos realizando trabalhos noturnos, perigosos e insalubres, e de menores de dezesseis (16) anos trabalhando em qualquer tipo de função, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze (14) anos.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal  
da empresa proponente



# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)  
☎ (043) 3552 1122

---

(Papel timbre da empresa)

## ANEXO VII

**Pregão Presencial nº. 055/2017**

### DECLARAÇÃO DE ENTREGA DE MATERIAIS E OU SERVIÇOS

A Empresa \_\_\_\_\_, CNPJ nº. \_\_\_\_\_, com sede a \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_ **DECLARA**, sob as penas da lei, que em referência aos itens licitados, se compromete a entregar de acordo com as exigências do edital e com a garantia de ser tratar de produtos de 1ª linha, com boa qualidade no mercado.

Local e data, \_\_\_\_\_, \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Assinatura do representante legal  
da empresa proponente





# Município de Nova Fátima – Estado do Paraná

CNPJ nº 75.828.418/0001-90

Rua Dr.º Aloysio de Barros Tostes, 420 – centro  
CEP 86310-000 – Nova Fátima (PR)

☎ (043) 3552 1122

---

*(Papel timbre da empresa)*

## ANEXO VIII

**Pregão Presencial nº. 055/2017**

### DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

O signatário da presente, o senhor \_\_\_\_\_, representante legalmente constituído da proponente \_\_\_\_\_, declara sob as penas da Lei, que a mesma está estabelecida sob o regime legal de \_\_\_\_\_ (**microempresa ou empresa de pequeno porte**), conforme conceito legal e fiscal de nosso ordenamento pátrio, podendo usufruir os benefícios da Lei Complementar nº 123/06.

(inserir local), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

(nome e assinatura do responsável legal)