

Nº Item	Tipo de Item	Código do Item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Elemento de despesas	Renovação de contrato	Grau de prioridade	Data desejada	Justificativa para aquisição ou contratação	Unidade Responsável	E-mail
787	Solução de TIC	98191	MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	<p>Características técnicas gerais:</p> <p>Processador:</p> <p>Deve possuir no mínimo 4 (quatro) núcleos físicos de CPU e suportar no mínimo 8 (oito) threads de processamento;</p> <p>Deve possuir clock base mínimo de 1,7 GHz, deverá possuir mecanismo que ajuste a frequência dinamicamente em caso de necessidade de mais performance (turbo boost ou turbo core) alcançando o clock de no mínimo 1,6 GHz;</p> <p>Deve possuir no mínimo 8MB cache;</p> <p>Deve possuir TDP (Thermal Design Power) de no máximo 25W;</p> <p>Deve possuir controlador de memória com capacidade de acesso em dois canais (dual channel);</p> <p>Somente serão aceitos modelos de processador que estejam em sua última geração vigente de acordo com o fabricante do mesmo;</p> <p>O microprocessador deverá obter pontuação (score) de desempenho igual ou superior a 7600 pontos aferidos pelo <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a>;</p> <p>Placa Principal:</p> <p>Permitir atualização do BIOS;</p> <p>Deve suportar integralmente o processador cotado;</p> <p>Suporte a gerenciamento de energia Energy Star (EPA), APMA/ACPI BIOS V1.00 bem como suporte a recursos SMBIOS/DMI V2.4 ou superior;</p> <p>Chip de segurança TPM versão 2.0 integrado para criptografia acompanhado de software que permita gerenciar a criptografia de arquivos específicos, pastas ou o disco rígido inteiro com console de gerenciamento centralizado e remoto;</p> <p>No mínimo 01 (uma) Interface SATA III (6Gb/s) a qual deverá estar conectada a unidade de armazenamento fornecida com o equipamento (disco rígido);</p> <p>Regulagem de velocidade de rotação do ventilador do cooler da CPU de forma automática, de acordo com a variação da temperatura da CPU;</p> <p>Ser do mesmo fabricante do equipamento ou projetada especificamente para o equipamento, não sendo aceitas peças de livre comercialização no mercado;</p> <p>Compatível com o padrão Plug and Play;</p> <p>BIOS:</p> <p>Desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento em Flash ROM ou desenvolvida especificamente para o modelo de equipamento ofertado com direitos de copyright, comprovado através de atestado específico, fornecido pelo desenvolvedor da BIOS informando o modelo do equipamento. Não serão aceitas soluções em regime de OEM, customizações ou apenas cessão de direitos licenças;</p> <p>Possibilita que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via SETUP;</p> <p><a href="http://www.acer.com/br/acer/acerbiosupdate">http://www.acer.com/br/acer/acerbiosupdate</a>; <a href="http://www.asus.com/br/updates/bios">http://www.asus.com/br/updates/bios</a></p>	UN	10	R\$ 3.340,00	R\$ 33.400,00	SIM	Investimento	NÃO	Alta	03/08/2020	O material será utilizado no âmbito do Laboratório de Ciências Humanas e Linguagens (LACHL), o qual atenderá as atividades integradas de ensino, pesquisa e extensão dos professores da área de Ciências Humanas e Linguagens, envolvendo docentes de Educação, Filosofia, Sociologia, História, Geografia, Língua Portuguesa, Língua Inglesa, Artes e Educação Física. Dessa forma, os equipamentos solicitados serão utilizados diretamente por 9 professores e cerca de 3 alunos orientandos por docentes (em média) totalizando uma previsão anual de 27 orientandos, no mínimo. Além disso, o laboratório desenvolverá atividades integradas que tem o potencial de alcançar todos os alunos do campus, a partir da execução de ações pensadas pelos docentes e respectivos orientandos.	FMa-Campus Presidente Dutra	daibid.ribeiro@fma.edu.br
831	Solução de TIC	279811	IMPRESSORA MULTIFUNCCIONAL	<p>Impressora Multifuncional, tipo impressão laser, resolução impressão preto 1200 DPI / cores 4800x1200 DPI, tensão alimentação 110/220, resolução copiadora preto 600x1200 / cores 4800x1200, capacidade rede de impressão 25 a 400, velocidade impressão preto e branco 19, velocidade impressora colorida 14, resolução scanner 1200x2400, portabilidade, conexão de rede, padrão USB 2.0, SO / IMPRESSORA MULTIFUNCCIONAL, TIPO IMPRESSÃO LASER, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, RESOLUÇÃO COPIADORA 1200 DPI, VELOCIDADE IMPRESSÃO PRETO E BRANCO 22 PPM, VELOCIDADE IMPRESSÃO COLORIDA 18 PPM, RESOLUÇÃO SCANNER 1200 X 4800 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POLÍGONOMETRIA, CONECTIVIDADE INTERFACIA PARALELA E USB, CAPACIDADE BANDEJA MÍNIMO 250 FL., COMPATIBILIDADE SOFTWARES WINDOWS 98, ME 2000, XP, TIPO PAPELA 4, OFÍCIO 8</p>	UNIDADE	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00	SIM	Investimento	NÃO	Média	03/08/2020	O material será utilizado no âmbito do Laboratório de Ciências Humanas e Linguagens (LACHL), o qual atenderá as atividades integradas de ensino, pesquisa e extensão dos professores da área de Ciências Humanas e Linguagens, envolvendo docentes de Educação, Filosofia, Sociologia, História, Geografia, Língua Portuguesa, Língua Inglesa, Artes e Educação Física. Dessa forma, os equipamentos solicitados serão utilizados diretamente por 9 professores e cerca de 3 alunos orientandos por docentes (em média) totalizando uma previsão anual de 27 orientandos, no mínimo. Além disso, o laboratório desenvolverá atividades integradas que tem o potencial de alcançar todos os alunos do campus, a partir da execução de ações pensadas pelos docentes e respectivos orientandos.	FMa-Campus Presidente Dutra	daibid.ribeiro@fma.edu.br
1848	Solução de TIC	66338	COMPUTADOR	Computador Desktop	UNIDADE	200	R\$ 4.500,00	R\$ 900.000,00	SIM	Investimento	NÃO	Média	10/08/2020	Dotar o Instituto Federal do Maranhão e suas unidades administrativas de equipamentos de informática para o desenvolvimento das atividades administrativas e técnicas de todas as localidades que visam a estruturação voltadas a elaboração dos projetos a serem desenvolvidas pelo mesmo.	DIGTI	dig@ifma.edu.br
								<b>R\$ 933.400,00</b>								