

Nº Item	Tipo do Item	Subitem	Código do Item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade	Quantidade estimada	Valor unitário estimado (R\$)	Valor total estimado (R\$)	Participação de recursos externos	Ação orçamentária	Elemento de despesas	Grau de prioridade	Data desejada	Justificativa para aquisição ou contratação	Unidade Responsável	E-mail
169	Material	PERMANENTE	451916	NOTEBOOK	NOTEBOOK, TELA ATÉ 14, INTERATIVIDADE DA TELA SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM 5 A 8, NÚCLEOS POR PROCESSADOR ATÉ 4, ARMAZENAMENTO HD/1, ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD, BATERIA ATÉ 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL OPEN SOURCE, GARANTIA ON SITE 36	UNIDADE	2	R\$ 5.012,50	R\$ 10.025,00	NÃO	20TP - Ativos Cíveis da União	Custeio	Média	30/03/2020	Aquisição de Materiais permanente para atender as necessidades da Pró-Reitoria de Ensino	PROEN	proen@ifma.edu.br
197	Material	PERMANENTE	150102	MODULO DIDÁTICO	MODULO DIDÁTICO, NOME MODULO DIDÁTICO - MODULO DIDÁTICO. LABORATÓRIO DE FÍSICA PARA O ENSINO MÉDIO. Unidade mestra para física geral acompanhada de livro com conteúdo para o professor com índice analítico e índice remissivo, montagens, ajustes e instruções passo a passo dos experimentos e detalhamento com fotos nas situações reais de utilização de cada equipamento; atividades experimentais para o aluno em diferentes graus de dificuldade com índice analítico e índice remissivo, objetivos operacionais definidos, material necessário, montagem, cuidados e lembretes, instruções passo a passo dos experimentos e detalhamento com fotos nas situações reais de utilização de cada equipamento e de seus acoplamentos entre si. Gabinete metálico de dimensões mínimas de 184 x 50 x 40 cm, quatro divisões, duas portas tipo bandeira e chaves; plano inclinado para experimentos em meio seco e meio viscoso, base em aço, área útil mínima de 670 x 90 mm.	kit	1	R\$ 33.035,00	R\$ 33.035,00	NÃO	Z0RL - Funcionamento de Instituições Federais de Educação Profissional e Tecnológica	Custeio	Média	01/03/2020	A aquisição é de grande importância para o cumprimento das atividades acadêmicas deste Centro de Referência. Estes materiais têm como meta oferecer condições adequadas de funcionamento dos cursos ofertados, e assim melhorar a qualidade dos serviços prestados à sociedade, estes, necessários para o cumprimento da missão social do Instituto Federal do Maranhão. A realização do Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos de que trata este prego é de extrema importância, pois estará possibilitando que novas metodologias analíticas sejam implantadas no Centro de Referência, qualificando ainda mais os profissionais que estamos formando, e consolidando cursos recentemente implantados e que necessitam equipar seus novos laboratórios, transformando-os em ambientes adequados para o processo de ensino aprendizagem. O Centro de Referência São José Operário, pretende equacionar, dentro das considerações amparadas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96) e nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (DCNEM), Parecer CEB/CNE nº 15/98, a qualidade e a quantidade de conceitos inseridos na disciplina de Física. Os conteúdos de Física é parte integrante e obrigatória nos currículos de cursos integrados e constituem disciplinas que necessitam de experimentação em laboratório para atendimento dos	CRIE	darlan@ifma.edu.br
204	Material	PERMANENTE	150102	MODULO DIDÁTICO	MODULO DIDÁTICO, NOME MODULO DIDÁTICO - LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA PARA O ENSINO MÉDIO. Composto por um conjunto de régua metálicas para teoria dos erros, régua com escalas milimetrada 500 mm, div: 1 mm e em polegada fracionada, régua com escalas centimetrada 50 cm, div: 1 cm e em polegadas; régua com escalas decimetrada 5 dm, div: 1 dm e em polegadas, um capacitor variável com placas paralelas, ajuste do zeramento da distância entre placas, régua deslizante em aço com ajuste do zero para qualquer sistema de placas, escala milimetrada 0 a 60 mm, divisão de 1 mm, escala em polegadas de 0 a 2,3 inches, divisão de 0,1 in, base em aço com sapatas niveladoras isolantes, duas placas paralelas circulares para variações de 0 pF a 225 pF; uma torre fixa com base em aço e interface isolante com placa fixa e acoplador elétrico M3 para capacitmetro.	kit	1	R\$ 13.999,00	R\$ 13.999,00	NÃO	Z0RL - Funcionamento de Instituições Federais de Educação Profissional e Tecnológica	Custeio	Média	01/03/2020	A aquisição é de grande importância para o cumprimento das atividades acadêmicas deste Centro de Referência. Estes materiais têm como meta oferecer condições adequadas de funcionamento dos cursos ofertados, e assim melhorar a qualidade dos serviços prestados à sociedade, estes, necessários para o cumprimento da missão social do Instituto Federal do Maranhão. A realização do Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos de que trata este prego é de extrema importância, pois estará possibilitando que novas metodologias analíticas sejam implantadas no Centro de Referência, qualificando ainda mais os profissionais que estamos formando, e consolidando cursos recentemente implantados e que necessitam equipar seus novos laboratórios, transformando-os em ambientes adequados para o processo de ensino aprendizagem. O Centro de Referência São José Operário, pretende equacionar, dentro das considerações amparadas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96) e nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (DCNEM), Parecer CEB/CNE nº 15/98, a qualidade e a quantidade de conceitos inseridos na disciplina ofertada. Os conteúdos da disciplina ofertada é parte integrante e obrigatória nos currículos de cursos integrados e constituem disciplinas que necessitam de experimentação em laboratório para	CRIE	darlan@ifma.edu.br
206	Material	PERMANENTE	150102	MODULO DIDÁTICO	MODULO DIDÁTICO, NOME MODULO DIDÁTICO - LABORATÓRIO DE QUÍMICA PARA O ENSINO MÉDIO. Sistema para estudo experimental em química geral e eletroquímica contendo atividades experimentais: Parte 1, para o professor com índices analíticos e índices remissivos, montagens, ajustes e instruções passo a passo dos experimentos e detalhamento com fotos nas situações reais de utilização; Parte 2 com atividades experimentais para o aluno, diferentes graus de dificuldade, índices analíticos e índices remissivos, experimentos com objetivos operacionais definidos, material necessário, montagem, cuidados e lembretes, instruções passo a passo dos experimentos e detalhamento com fotos nas situações reais de utilização e combinação de equipamentos; gabinete, com os seguintes equipamentos, interconectáveis entre si e compatíveis com os experimentos propostos: agitador magnético com aquecimento, corpo cilíndrico, plataforma em alumínio, controle linear de temperatura até 500 °C na plataforma, motor de indução sem fiação, controle eletrônico de velocidade de 50 e 1300 rpm (função da viscosidade).	kit	1	R\$ 30.095,00	R\$ 30.095,00	NÃO	Z0RL - Funcionamento de Instituições Federais de Educação Profissional e Tecnológica	Custeio	Média	01/03/2020	A aquisição é de grande importância para o cumprimento das atividades acadêmicas deste Centro de Referência. Estes materiais têm como meta oferecer condições adequadas de funcionamento dos cursos ofertados, e assim melhorar a qualidade dos serviços prestados à sociedade, estes, necessários para o cumprimento da missão social do Instituto Federal do Maranhão. A realização do Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos de que trata este prego é de extrema importância, pois estará possibilitando que novas metodologias analíticas sejam implantadas no Centro de Referência, qualificando ainda mais os profissionais que estamos formando, e consolidando cursos recentemente implantados e que necessitam equipar seus novos laboratórios, transformando-os em ambientes adequados para o processo de ensino aprendizagem. O Centro de Referência São José Operário, pretende equacionar, dentro das considerações amparadas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96) e nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (DCNEM), Parecer CEB/CNE nº 15/98, a qualidade e a quantidade de conceitos inseridos na disciplina ofertada. Os conteúdos da disciplina ofertada é parte integrante e obrigatória nos currículos de cursos integrados e constituem disciplinas que necessitam de experimentação em laboratório para	CRIE	darlan@ifma.edu.br

209	Material	PERMANENTE	150102	MODULO DIDÁTICO	MODULO DIDÁTICO, NOME MODULO DIDÁTICO - LABORATÓRIO DE BIOLOGIA ENSINO MÉDIO. Conjunto especial de biologia para ensino médio. Função: Destinado ao estudo de biologia geral, histologia, anatomia, corpo humano, zoologia, botânica, citologia, fisiologia, evolução, meio ambiente, genética e demais áreas da biologia. Composto por um gabinete metálico medindo 186 cm de altura x 50 cm de largura x 40 cm de profundidade, duas portas de abertura para a direita com chave e seis conjuntos de anéis de ferro com mufas, seis bases universais delta com sapatas niveladoras e hastes de 500 mm, seis cadinhos, seis gal de porcelana com pistilo, uma cápsula de porcelana, um conjunto com 25 peças de lâminas preparadas sobre histologia animal e vegetal, seis copos biquêr 50 ml, seis copos biquêr 250 ml, seis copos biquêr 100 ml, dois coletores para materiais perfurocortantes três litros, porta-agulha, tintura de iodo 2% 30 ml, violeta genciana 50 ml, azul de metileno 50 ml, seis escovas para lavar vidraria, 90 etiquetas autoadesivas, seis metros de fio de poliâmida, seis frascos âmbar para reagente, seis frascos lavadores 250 ml, seis frascos Erlenmeyer 250 ml.	kit	1	R\$ 31.075,00	R\$ 31.075,00	NÃO	20RL - Funcionamento de Instituições Federais de Educação Profissional e Tecnológica	Custeio	Média	01/03/2020	A aquisição é de grande importância para o cumprimento das atividades acadêmicas deste Centro de Referência. Estes materiais têm como meta oferecer condições adequadas de funcionamento dos cursos ofertados, e assim melhorar a qualidade dos serviços prestados à sociedade, estes, necessários para o cumprimento da missão social do Instituto Federal do Maranhão. A realização do Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos de que trata este prego é de extrema importância, pois estará possibilitando que novas metodologias analíticas sejam implantadas no Centro de Referência, qualificando ainda mais os profissionais que estamos formando, e consolidando cursos recentemente implantados e que necessitam equipar seus novos laboratórios, transformando-os em ambientes adequados para o processo de ensino aprendizagem. O Centro de Referência São José Operário, pretende equacionar, dentro das considerações amparadas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96) e nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (DCNEM), Parecer CEB/CNE nº 15/98, a qualidade e a quantidade de conceitos inseridos na disciplina ofertada. Os conteúdos da disciplina ofertada é parte integrante e obrigatória nos currículos de cursos integrados e constituem disciplinas que necessitam de experimentação em laboratório para	CNE - SJO	darian@ifma.edu.br
332	Material	PERMANENTE	367718	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA, DISTÂNCIA MÍNIMA TELA 0,84, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA 10,41, VOLTAGEM 110/220, FREQUÊNCIA 50 A 60, QUANTIDADE ENTRADA RGB 2, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO MÍNIMO 2, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM 76. TIPO ZOOM DIGITAL/OPTICO, TIPO PORTÁTIL/C/BOLSA TRANSPORTE E CONTROLE REMOTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ZOOM OPTICO 1,0 A 1,2 MÍNIMO, TIPO DATA SHOW, LUMINOSIDADE MÍNIMA 2200, TIPO PROJEÇÃO FRONTAL/RETROPROJEÇÃO/TETO, RESOLUÇÃO MÍNIMA 800 X 600, RESOLUÇÃO 800 X 600	UNIDADE	4	R\$ 1.780,00	R\$ 7.120,00	NÃO	20TP - Ativos Cívics da União	Custeio	Média	30/03/2020	Aquisição de Materiais permanente para atender as necessidades da Pró-Reitoria de Ensino.	PROEN	proen@ifma.edu.br
334	Material	PERMANENTE	258766	CAIXA ACÚSTICA	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 200, TAMANHO ALTO-FALANTE 4, RESPOSTA FREQUÊNCIA -65 HZ A 20 KHZ, TIPO TWEETER TITÂNIO, LARGURA 175, ALTURA 310, PROFUNDIDADE 216, COR PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PROFISSIONAL, IMPEDÂNCIA ENTRADA 8, RESISTÊNCIA ÔHMICA 8, SENSIBILIDADE 94, POTÊNCIA NOMINAL 20, APLICAÇÃO PROPAGAÇÃO SOM	UNIDADE	3	R\$ 2.099,90	R\$ 6.299,70	NÃO	20TP - Ativos Cívics da União	Custeio	Média	30/03/2020	Aquisição de Materiais permanente para atender as necessidades da Pró-Reitoria de Ensino.	PROEN	proen@ifma.edu.br
335	Material	PERMANENTE	366429	CABO ÁUDIO E VÍDEO	CABO ÁUDIO E VÍDEO, APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS/MESA DE SOM, COMPRIMENTO 2, CONECTORES P10/2 - RCA	ROBINA 0000100,00 M	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00	NÃO	20TP - Ativos Cívics da União	Custeio	Média	30/03/2020	Aquisição de Materiais permanente para atender as necessidades da Pró-Reitoria de Ensino.	PROEN	proen@ifma.edu.br
480	Material	PERMANENTE	269270	MICROFONE	MICROFONE, TIPO DE MÃO SEM FIO, ALIMENTAÇÃO BATERIA 9, RESPOSTA FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ, TIPO RECEPTOR 2 ANTENAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FREQUÊNCIA VHF-220 A 270 MHZ / MODULAÇÃO OIB, ALCANCE ATÉ 50 METROS, ALIMENTAÇÃO EXTERNA RECEPTOR 110/220, ALIMENTAÇÃO RECEPTOR 12 VDC, FREQUÊNCIA 230 A 260 MHZ, APLICAÇÃO SISTEMA DE SOM	UNIDADE	10	R\$ 827,65	R\$ 8.276,50	NÃO	20TP - Ativos Cívics da União	Custeio	Média	30/03/2020	Aquisição de Materiais permanente para atender as necessidades da Pró-Reitoria de Ensino.	PROEN	proen@ifma.edu.br
483	Material	PERMANENTE	229586	MICROFONE	MICROFONE, TIPO DE MÃO, ALIMENTAÇÃO 110/220, RESPOSTA FREQUÊNCIA 50 HZ A 15 KHZ, TIPO RECEPTOR 2 ANTENAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FREQUÊNCIA FIXADA E CONTROLADA POR QUARTZO	UNIDADE	10	R\$ 501,96	R\$ 5.019,60	NÃO	20TP - Ativos Cívics da União	Custeio	Média	30/03/2020	Aquisição de Materiais permanente para atender as necessidades da Pró-Reitoria de Ensino.	PROEN	proen@ifma.edu.br
693	Material	PERMANENTE	416577	MESA REUNIÃO REDONDA	MESA REUNIÃO REDONDA, TIPO REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, DIÂMETRO 100, ALTURA 73, QUANTIDADE PÉS 4, ESPESSURA TAMPO 25, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE TUBULAR ESTRUTURA CRUZADA, COM SAPATAS NIVELA, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, ACABAMENTO BORDAS PVC, TIPO ESTRUTURA TUBULAR, ACABAMENTO ESTRUTURA PINTURA ELETROSTÁTICA, MATERIAL TAMPO AGLOMERADO MDF	UNIDADE	15	R\$ 385,90	R\$ 5.788,50	NÃO		Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br

695	Material	PERMANENTE	309141	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA	CONJUNTO CADEIRAS ESPERA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO MADEIRA COMPENSADA E ESPUMA INJETADA, MATERIAL ESTRUTURA TUBO AÇO, QUANTIDADE ASSENTOS 3, COR PRETA, APOIO BRACO SEM BRACOS, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO VINIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MOLDAGEM ANATÔMICA/SOBRE LONGARINAS	CONJUNTO	100	R\$ 153,09	R\$ 15.309,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br
698	Material	PERMANENTE	271711	MESA MICROCOMPUTADOR	MESA MICROCOMPUTADOR, MATERIAL ESTRUTURA MELAMÍNICO, MATERIAL TAMPO MELAMÍNICO, TIPO BASE TECLADO RETRÁTIL, COR CINZA, LARGURA 0,65, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BASE LATERAL PARA CPU, 2 GAVETAS, COMPRIMENTO 1,20	UNIDADE	60	R\$ 173,60	R\$ 10.416,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br
700	Material	PERMANENTE	445779	CADEIRA ESCRITÓRIO	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO COURO ECOLÓGICO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA PINTURA EM EPOXI, TIPO BASE GIRATORIA, TIPO ENCOSTO ESPALDAR BAIXO, APOIO BRACO COM BRAÇOS REGULÁVEIS, COR PRETA, TIPO SISTEMA REGULAGEM VERTICAL A GÁS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM RODÍZIOS, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA PINTURA EPOXI, COR ESTRUTURA PRETA, QUANTIDADE PÉS 5, DIMENSÕES ASSENTO 490 X 460, DIMENSÕES ENCOSTO 430 X 390	UNIDADE	30	R\$ 178,60	R\$ 5.358,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br
703	Material	PERMANENTE	288589	MESA IMPRESSORA MICROCOMPUTADOR	MESA IMPRESSORA MICROCOMPUTADOR, MATERIAL ESTRUTURA AÇO, MATERIAL TAMPO MADEIRA AGLOMERADA, REVESTIMENTO TAMPO LAMINADO MELAMÍNICO, PADRÃO ACABAMENTO TAMPO POST FORMING, TIPO BASE SAPATAS NIVELADORAS, PROFUNDIDADE 0,60, ALTURA 0,60, COR TAMPO ARGILA CINZA, ESPESSURA TAMPO 28, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO, PINTURA EPOXI PO, COMPRIMENTO 0,75	UNIDADE	30	R\$ 139,90	R\$ 4.197,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br
723	Material	PERMANENTE	302487	ARMÁRIO	ARMÁRIO, MATERIAL AÇO, TIPO ALTO COM 02 PORTAS, TIPO PORTAS COM MAÇANETAS E CHAVES, COR PRETA, ALTURA 1,98, LARGURA 1,20, PROFUNDIDADE 0,50, QUANTIDADE PRATELEIRAS 04 INTERNAS REGULÁVEIS	UNIDADE	10	R\$ 269,95	R\$ 2.699,50	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br
725	Material	PERMANENTE	439256	QUADRO BRANCO	QUADRO BRANCO, MATERIAL VIDRO TEMPERADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA TEMPERADO, COR MOLDURA BRANCO, COMPRIMENTO 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SUPORTE PARA APAGADOR E CANETAS, TIPO FIXAÇÃO ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO, MATERIAL MOLDURA PELÍCULA DE PROTEÇÃO DO VIDRO, ALTURA 120	UNIDADE	30	R\$ 25,99	R\$ 779,70	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br
733	Material	PERMANENTE	231817	LOMBADA ENCADERNADORA	LOMBADA ENCADERNADORA, REFERENCIA ENCADERNADORA XEROX DOCUTECH PS135 (8R07186), COR PRETA, APLICAÇÃO REPROGRAFIA	UNIDADE	1	R\$ 332,00	R\$ 332,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	IMPLANTAÇÃO/IMPLEMENTAÇÃO DAS SALAS DE ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DOS NÚCLEOS DE PRODUÇÃO MATERIAL DIDÁTICO PEDAGÓGICO ASSISTIVO	PROEN	botelho@ifma.edu.br
742	Material	PERMANENTE	450732	CAIXA ACÚSTICA	CAIXA ACÚSTICA, POTÊNCIA 150, TAMANHO ALTO-FALANTE 15, TIPO TWEETER TITÂNIO, LARGURA 570, ALTURA 790, PROFUNDIDADE 267, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 4 CANAIS DE ENTRADA COM CONTROLES DE VOLUME, APLICAÇÃO PROPAGAÇÃO SOM, VOLTAGEM 110/220, TIPO AMPLIFICADA	UNIDADE	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	NÃO	Custeio	Média	16/03/2020	Aquisição para atender as necessidades da Coordenadoria de Qualidade de Vida do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão.	Coordenadoria de Qualidade de Vida	propladi@ifma.edu.br
914	Material	PERMANENTE	231661	MICROFONE	MICROFONE, TIPO DE MÃO, ALIMENTAÇÃO 110/220, RESPOSTA FREQUÊNCIA UHF ACIMA DE 700 MHZ, TIPO RECEPTOR COMPATÍVEL COM RACH 19', CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BATERIA AA E CIRCUITO SQUELCH REDUÇÃO RUÍDOS	UNIDADE	4	R\$ 97,80	R\$ 391,20	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	Atender demanda do CFS	PROPLADI	humberto@ifma.edu.br

915	Material	PERMANENTE	43737	AMPLIFICADOR SOM	AMPLIFICADOR SOM, NOME AMPLIFICADOR DE SOM Especificação Técnica: • 4 Canais de 50W RMS • Potência Máxima: 200W RMS • Impedância Mínima: 4 Ohms • Entradas: RCA, USB, MicroSD e Auxiliar P2 • Sintonização de Rádio FM • Reprodução de Arquivos: MP3 • Possui Conexão Bluetooth para Streaming de Áudio • Sensibilidade de Entrada: 350mV • Resposta de Frequência: 20Hz a 20KHz • Distorsão Harmônica Total (THD): 0,10% • 4 Ajuste de Volume – Independente por Canal • Tensão de Alimentação Bivolt Automático: 110V a 220V • Entrada de Ar: 1 Cooler • Dimensões Aproximadas (AxLxP): 9x20x16cm	UNIDADE	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	Atender demanda do CFS	PROPLADI	humberto@ifma.edu.br
916	Material	PERMANENTE	150225	CAIXA SOM	CAIXA SOM, NOME CAIXA SOM Especificações: -mínimo de 55 W de potência -8 ohms -tweeter embutido -suporte para fixação na parede -alto-falante de 4" -carcaça em plástico resistente -dimensões aproximadas de 130x210mm (LxA) -garantia mínima de 01 ano	PAR	2	R\$ 101,09	R\$ 202,18	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	Atender a demanda do CFS	PROPLADI	humberto@ifma.edu.br
919	Material	PERMANENTE	449700	QUADRO FLIP CHART	QUADRO FLIP CHART, MATERIAL PERFIL AÇO TUBULAR, MATERIAL FUNDO MDF, COR FUNDO BRANCA, LARGURA 70, ALTURA 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS C/CAVALETE AÇO 1,80 M, RETRÁTIL, RODÍZIOS E SUPORTE PARA APAGADOR E PINCEL	UNIDADE	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	Atender demanda do CFS	PROPLADI	
921	Material	PERMANENTE	140805	QUADRO BRANCO	QUADRO BRANCO, MATERIAL FÓRMICA BRANCA BRILHANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL MOLDURA ALUMÍNIO, COR MOLDURA NATURAL, FINALIDADE LANÇAMENTO INFORMAÇÕES, LARGURA 230, COMPRIMENTO 120, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MAGNÉTICO COM 2 PRESILHAS PARTE SUPERIOR, TIPO FIXAÇÃO PAREDE	UNIDADE	1	R\$ 650,00	R\$ 650,00	NÃO	Custeio	Média	02/03/2020	Atender demanda do CFS	PROPLADI	humberto@ifma.edu.br
1078	Material	PERMANENTE	366415	MICROFONE	MICROFONE, RESPOSTA FREQUÊNCIA 40 HZ A 15, IMPEDÂNCIA 150, APLICAÇÃO INSTRUMENTOS MUSICAIS, ALTURA 16,2, DIMENSÃO 16,2 X 4,8, PADRÃO CARDIÓIDE, ACESSÓRIOS CABO E GARRA, SENSIBILIDADE -51, MATERIAL CORPO EM AÇO, COR PRETA, ACABAMENTO PINTURA EM EPOXI	UNIDADE	4	R\$ 260,98	R\$ 1.043,92	NÃO	Custeio	Alta	23/03/2020	Trata-se de item necessário ao projeto Rádio e TV IFMA	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1083	Material	PERMANENTE	353777	MICROFONE	MICROFONE, TIPO LAPELA SEM FIO, ALIMENTAÇÃO BATERIA / PILHA, TIPO RECEPTOR UHF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY ABRANGENTE, SAÍDA RF SELECIONÁVEL, RECEP, APLICAÇÃO ESTÚDIO, PALCO E AUDITÓRIO, PADRÃO UNIDIRECIONAL, COR PRETA, ACABAMENTO FOSCO	UNIDADE	1	R\$ 3.848,08	R\$ 3.848,08	NÃO	Custeio	Média	30/03/2020	Item necessários aos projetos rádio e tv ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1087	Material	PERMANENTE	445690	TRIPÉ	TRIPÉ MONOPÉ COM ENGATE RÁPIDO, MATERIAL ALUMÍNIO OU AÇO, ALTURA MÁXIMA 1,80, PESO 1, CAPACIDADE 3, TIPO CABEÇA GIRATORIA, PESO CABEÇA 0,5, CAPACIDADE CABEÇA 3, APLICAÇÃO CÂMARA FOTOGRÁFICA OU FILMADORA, QUANTIDADE HASTES 4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERNAS COM AJUSTES, E TRAVAS EM 3 ESTÁGIOS. DEVE SUPOORTAR PELO MENOS 08 KG.	UNIDADE	2	R\$ 400,00	R\$ 800,00	NÃO	Custeio	Média	30/03/2020	Necessário aos projetos rádio e tv ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br

1088	Material	PERMANENTE	29718	TELEVISOR	TELEVISÃO 55 POLEGADAS, 3840 x 2160 (ULTRA HD), 4k, LED com as seguintes especificações mínimas: conversor de sinal digital integrado, smart tv, recursos de áudio: DTS studio sound; Dolby Digital Plus; dts premium sound 5.1, web browser, conexões: saída de áudio digital óptica; entrada componente (y/pb/pr); entrada de vídeo composto (av); entrada de rf (terrestre/ cabo); saída de áudio (mini jack); wireless lan built-in; saída de ethernet (lan); anynet+ (hdmi-cc); 2 entradas hdmi; 2 entradas USB; mhi, wi-fi direct; temporizador para desligamento; caption (legenda); connectshare (USB 2.0); screen mirroring; digital clean view; cmr - 120 hz; wide color enhancer (plus); painel ultra clear; busca automática de canais; modo jogos (imagem); voltagem: bivolt; controle remoto uma entrada rf para tv aberta, wi-fi integrado, cor preta, com controle remoto, bivolt ou 220 volts, cabo força dentro das normas da ABNT. Licitante deverá assegurar o prazo de 36 (trinta e seis) meses de garantia.	UNIDADE	1	R\$ 3.599,00	R\$ 3.599,00	NÃO		Custeio	Média	30/03/2020	Item necessário aos projetos rádio e tv ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1090	Material	PERMANENTE	127973	ESTABILIZADOR - FOTOGRAFICO	ESTABILIZADOR - Sistema de estabilização de captura de imagens para uso em câmera de vídeo padrão "steadicam" ou similar na estabilização de imagens, que garanta o total isolamento entre os movimentos do operador de câmera e da câmera de vídeo.	UNIDADE	1	R\$ 479,00	R\$ 479,00	NÃO		Custeio	Média	30/03/2020	Necessário ao projeto TV IFMA	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1091	Material	PERMANENTE	412076	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO	MEMÓRIA EM CARTÃO MAGNÉTICO, CAPACIDADE MEMÓRIA 64, TIPO CARTÃO SDXC, APLICAÇÃO ARMAZENAMENTO DE DADOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VELOCIDADE LEITURA: 90 MB/S, CLASSE 10.	UNIDADE	10	R\$ 177,98	R\$ 1.779,80	NÃO		Custeio	Média	30/03/2020	Necessário aos projetos estratégicos rádio e tv ifma.	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1093	Material	PERMANENTE	253821	ESPUMA	Espuma perfurada de poliuretano para acústica, modelo "Caixa de ovo". Densidade mínima: 28kg/m3. Fornecido em placas. Altura mínima 2,5cm. Anti-chamas ou auto extingüível, conforme norma UL 94 HF1, normas de segurança contra incêndio mínimas: ABNT NBR 9442 IT10 Classe A2 ASTM - e662 ASTM E-162 Deve conter a instalação do produto.	METRO QUADRADO	100	R\$ 35,50	R\$ 3.550,00	NÃO		Custeio	Média	30/03/2020	Necessário aos projetos Rádio e TV IFMA	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1094	Material	PERMANENTE	64742	REFLETOR ILUMINAÇÃO	Rebatedor circular 110 cm de diâmetro aberto e 36cm diâmetro quando fechado. 5 em 1: Prata, Dourado, Branco, Preto e Difusor. Inclui estojo para transporte.	UNIDADE	1	R\$ 123,33	R\$ 123,33	NÃO		Custeio	Média	30/03/2020	Necessário aos projetos Rádio e TV IFMA	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1095	Material	PERMANENTE	150325	CÂMERA DIGITAL	Filmadora portátil Full HD, modelo de referência Sony HDR-NX5R ou similar de qualidade superior com as seguintes características: Requisitos de energia: Entrada CC: 8,4 V Bateria: 7,2 V Consumo de energia: Aprox. 7,5 W (durante a gravação, com visor eletrônico e AVCHD 1080/50i ou 60i FX)* Aprox. 7,8 W (durante a gravação, com LCD e AVCHD 1080/50i ou 60i FX)* Temperatura operacional: 0 °C a 40 °C Temperatura de armazenamento: -20°C a +60°C Tempo de operação da bateria: -Aprox. 240 min. com bateria (durante a gravação, com LCD, AVCHD 1080/50i ou 60i FX)* -Aprox. 440 min. com bateria (durante a reprodução, com LCD, AVCHD 1080/50i ou 60i FX)* Formato de gravação (vídeo): XAVC S HD : MPEG4-AVC/H264 4:2:0 de perfil longo AVCHD: Formato compatível MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 DV Formato de gravação (áudio): XAVC S HD: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48 kHz AVCHD: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48 kHz/Dolby® Digital de 2 canais, 16 bits, 48 kHz DV: PCM Linear de 2 canais, 16 bits, 48 kHz Taxa de quadro de gravação: XAVC S (1920 x 1080) a 50p, 25p, 50 Mbps ou a 59.94p, 29.97p, 23.98p, 50 Mbps* AVCHD (1920 x 1080) a 50p ou 59.94p, modo PS (28 Mbps)* AVCHD (1920 x 1080) a 50i/25p ou a 59.94i/29.97p/23.98p, modo FX (24 Mbps), modo FH (17 Mbps)*	UNIDADE	2	R\$ 13.188,01	R\$ 26.376,02	SIM		Investimento	Média	16/03/2020	Item necessário ao projeto TV IFMA	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br

1096	Material	PERMANENTE	150495	GRAVADOR SOM	<p>Gravador digital de áudio portátil. Modelo de referência Zoom H5 ou similar de qualidade superior com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Gravação simultânea em 4 canais.</li> <li>-Sistema modular de microfones intercambiáveis.</li> <li>-Inclui módulo de microfone estéreo XY com dois microfones de condensador unidirecional em ângulo de 90 graus, com sistema de shockmount embuído. Sensibilidade: -45 dB, 1 kHz a 1 Pa. Ganho de entrada: -8 a 52 dB. Entrada Pressão máxima de som: 140 dB SPL.</li> <li>-Entradas para fontes externas (microfone ou linha): pelo menos duas. Cada entrada com controle analógico próprio de ganho, com conectores de combinação XLR / TRS, cada um com alimentação phantom power selecionável (+12V/+24V/+48V). Impedância de entrada: 1,8 kW ou mais. Equivalent Noise Input (ENI): -120 dBu ou menos.</li> <li>- Tela de LCD 128x64 pixels.</li> <li>-Saída para fone de ouvido. Conector mini jack estéreo.</li> <li>-Saída de linha: Conector mini jack estéreo. Nível de saída: -10 dBm. Carga Impedância de saída: 10 kW ou mais.</li> <li>-Auto falante.</li> <li>-Mass Storage Class Operation: USB 2.0 de alta velocidade.</li> <li>-Gravação em cartão SD ou SDHC.</li> <li>-Gravação backup: -12 dB inferior ao conjunto L / R ganho de entrada.</li> <li>-Alimentação: 2 pilhas tamanho AA. Adaptador AC (AD-17 (DCSV) / 1A / tipo USB, opcional). Alimentação do barramento USB.</li> </ul> <p>- Formatos de gravação: WAV</p> <p>Frequência de amostragem: 44,1 / 48/96 kHz; Taxa de bits: 16/24-bit (Stereo). Máxima Simultânea Gravação Faixas: 2</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.643,39	R\$ 1.643,39	NÃO	Custeio	Média	30/03/2020	Necessário ao projeto rádio IFMA	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1097	Material	PERMANENTE	150012	CÂMERA FOTOGRAFICA DIGITAL	<p>Modelo de referência Câmera Canon EOS Rebel T6i PREMIUM kit Lente 18-55mm + 55-250mm ou similar de qualidade superior com as seguintes características:</p> <p>Dimensões : Aprox. 131,9 x 100,7 x 77,8 mm</p> <p>Gravação de Vídeo : Full HD (1080p) *Compatível com cartões de memória Ultra High Velocidade (UHS-I) e cartões Eye-Fi.</p> <p>Monitor LCD : Tela TFT em cor de cristal líquido com LCD de painel de toque (tipo capacitivo)</p> <p>FPS : 5.0 fps</p> <p>AF Durante o Vídeo : Sim</p> <p>Tipo de Cartão de Memória : SD/SDXC/SDHC, UHS-I</p> <p>Características : Flash Integrado, LCD Articulado, Resistente à Água</p> <p>Flash : Sim</p> <p>Peso : Aprox. 510 g (somente o corpo)</p> <p>Lentes Compatíveis : EF e EF-S</p> <p>Cobertura ViewFinder : Aprox. 95% vertical e horizontal a 0</p> <p>Sensibilidade ISO : ISO 100-12800 (pode-se expandir a ISO 25600)</p> <p>Velocidade do Obturador : De 1/4000 a 30 s</p> <p>Fator de Corte/ Sensor de Imagem (CMOS) : 1.6x/ APS-C</p> <p>Número de Pontos de Foco : AF de 19 pontos (Todos os pontos de AF são de tipo cruz em f/2.8)</p> <p>Megapixels : 24.2 Megapixels</p> <p>Acompanha lentes EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM, Lente EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS STM</p> <p>Conteúdo da embalagem: Câmera Lente EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM</p>	UNIDADE	1	R\$ 3.655,67	R\$ 3.655,67	NÃO	Custeio	Alta	30/03/2020	Necessário ao projeto TV IFMA	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1098	Material	PERMANENTE	44032	MICROFONE	<p>"Microfone de mesa condensador de mesa TSI GN-960 ou similar de qualidade superior com as seguintes especificações técnicas:</p> <p>Microfone condensador Phantom Power com sistema Me dá Voz.</p> <p>Microfone com haste flexível com cápsula de condensador saída XLR.</p> <p>Recomendado para o uso em reuniões, congressos, discursos e uso geral com longa duração ou uso intensivo com fonte phantom de mesa ou acessório PM1. Led de cor vermelha próximo à cápsula, que acende quando o microfone acionado</p> <p>Base metálica com botão Mute</p> <p>Aplicações: Conferência, reuniões, congressos.</p> <p>Especificações Técnicas: Elemento Transdutor: Condensador de Eletreto Diretividade Característica: Híper-cardioides Resposta de Frequência: 30Hz-20kHz Sensibilidade:-30dB±3dB (OdB -1V/Pa em 1kHz) Impedância de saída: 450 Ohm ± 30% (1 kHz) Requisitos de Alimentação: 9-48V DC Phantom Power Comprimento da haste: 60 centímetros Diâmetro da rosca: 24 mm"</p>	UNIDADE	2	R\$ 511,50	R\$ 1.023,00	NÃO	Custeio	Alta	30/03/2020	Necessário aos projetos rádio e tv ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1099	Material	PERMANENTE	26867	TRIPÉ	<p>Tripe para iluminação em 3 estâgios, fabricado com tubos redondos de alumínio; Terminal em rosca macho de 3/8". Altura mínima aberto: 3 metros. Altura máxima fechado: 1,2 metros.</p>	UNIDADE	2	R\$ 196,67	R\$ 393,34	NÃO	Custeio	Alta	30/03/2020	Necessário aos projeto TV ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br

1101	Material	PERMANENTE	150307	TELEPROMPTER	Teleprompter Lcd 19" Linepro ou similar com as seguintes características: Área visível a partir de 18.5" (polegadas) Espessura de espelho: 2 mm (ou superior) Ajuste de angulação do espelho Ajuste de altura e proximidade da câmera Ajuste da base do espelho Estrutura base em alumínio com pintura eletrolítica, sem rebarbas. Câmera escura em tecido especial para todos os tipos de lente, que não permita invasão de luz ou reflexo na lente. Software compatível com Computadores Pc E Mac com comandos de controle De velocidade, medição De Tempo, loop De Texto, edição de laudas, tamanho e tipo de fonte.  observação:  O Teleprompter deve possuir um monitor de Lcd de 19" ou superior compatível com o espelho reflexivo que acompanhará o produto. O monitor deve possuir resolução mínima de 800x600 ou superior. Ajustável para comportar câmeras de ombro e de Mão. Possui sapata de altura para utilizar câmeras DSLR.  Itens que acompanham o produto:  - Cabo VGA de 10m; - Kit limpeza para cristal reflexivo; - Suporte para câmera de mão; - Manual de montagem.	UNIDADE	1	R\$ 2.915,55	R\$ 2.915,55	NÃO	Custeio	Média	30/03/2020	Necessário ao projeto tv ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1102	Material	PERMANENTE	196730	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	Apresentador multimídia Logitech R400 ou similar de qualidade superior com as seguintes especificações: - Laser Classe 2 - Botões internos de apresentação de slides - Alcance eficaz de quinze metros com tecnologia sem fio de 2,4GHz - Apontador a laser vermelho com indicador de LED - Plug-and-play, não é necessário software - Receptor armazenável e estojo para transporte - Indicador de energia das pilhas - Botão de ligar/desligar  Requisitos de Sistema: - Sistema Operacional (windows) - Porta USB  Conteúdo da Embalagem: - 01 Wireless Presenter - 02 Pilhas AAA - 01 Estojo para transporte - 01 Documentação do usuário  Garantia 12 meses de garantia	UNIDADE	1	R\$ 125,28	R\$ 125,28	NÃO	Custeio	Alta	30/03/2020	Necessário aos projetos rádio e tv ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1103	Material	PERMANENTE	20583	FONE OUVIDO	FONE TIPO HEADSET Marca: Multilaser Modelo: PH245 OU SIMILAR COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: - Unidade do driver 40mm - Frequência de resposta 20 Hz-20 KHz - Impedância 40 ohm ± 1% - Sensibilidade: 113 dB ± 3dB - Potência 20mW - Conexão: USB - LÁPIS MACIO; - Alças ajustáveis; - Haste acolchoada; - Haste do microfone ajustável; - Microfone embutido; - Microfone sem ruídos; - Controle de volume +/-, mic on/off, mute; - Acabamento com dupla costura.	PEÇA 00000001,00 UN	6	R\$ 100,57	R\$ 603,42	NÃO	Custeio	Alta	30/03/2020	Necessário aos projetos rádio e tv ifma	ASCOM	makfferismar.santos@ifma.edu.br
1110	Material	PERMANENTE	150225	CAIXA SOM	CAIXA ACÚSTICA BI-AMPLIFICADA (ATIVA) COM 2 VIAS, CONTROLE REMOTO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: POTÊNCIA: 110 WATTS; 1X WOOFER DE 10"; 1X DRIVER DE TITÂNIO; 2 CANAIS DE ENTRADA; CANAL 1 COM CHAVE MIC/LINE E CONECTORES XLR E P10 (TRS X ); LEITORES USB/SD PARA REPRODUZIR ARQUIVOS MP3; COMUNICAÇÃO BLUETOOTH; COR PRETA, BRANCA OU CINZA, BIVOLT (100-240VAC); GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	UNIDADE	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	NÃO	Custeio	Média	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO E ADMINISTRAÇÃO.	IFMA	madalena@ifma.edu.br

1112	Material	PERMANENTE	29718	TELEVISOR	TELEVISOR COM TELA TIPO LED, TAMANHO MÍNIMO DA TELA 42 POLEGADAS, RESOLUÇÃO FULL HD, CONSUMO 0,10KW/H. FREQUÊNCIA 120HZ, CONTRASTE 4.000.000:1, BRILHO 300 CD/M², CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, POTÊNCIA DE ÁUDIO 20W RMS, SOM: ESTÉREO, COM EFEITOS SURROUND E DOLBY DIGITAL, WI-FI INTEGRADO, CONEXÕES HDMI (TRÊS), CONEXÕES USB (TRÊS), OUTRAS CONEXÕES: 1 ENTRADA VÍDEO COMPONENTE (TRASEIRA); 1 ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO (CONJUGADA); 3 ENTRADAS HDMI (LATERAIS, SENDO 1 COMPATÍVEL COM MHL); 3 ENTRADAS USB (LATERAL); 1 ENTRADA LAN (RJ45); 1 SAÍDA DE ÁUDIO DIGITAL (ÓPTICA); 1 ENTRADA RF PARA TV A CABO; 1 ENTRADA RF PARA TV ABERTA (DIGITAL E ANALÓGICO); 1 SAÍDA PARA FONE DE OUVIDO. CARACTERÍSTICAS DO TELEVISOR: TECNOLOGIA SMART TV. GARANTIA DO FORNECEDOR 12 MESES.	UNIDADE	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	NÃO	Custeio	Média	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO E ADMINISTRAÇÃO.	IFMA	madalena@ifma.edu.br
1113	Material	PERMANENTE	367718	PROJETOR MULTIMÍDIA	PROJETOR MULTIMÍDIA (DATASHOW) - DEVE ESTAR EM LINHA DE PRODUÇÃO PELO FABRICANTE, DEVE POSSUIR TECNOLOGIA LCD COM MATRIZ ATIVA TFT COM 16 MILHÕES DE CORES; RESOLUÇÃO MÍNIMA NATIVA DE 1024 X 768 E COMPATIBILIDADE 16:9; DEVE POSSUIR INTERFACES DE COMUNICAÇÃO, SENDO 01 (UMA) VGA E 01 (UMA) HDMI; DEVE POSSUIR ENTRADA USB; LUMINOSIDADE MÍNIMA DE 2500 LUMENS; ALTO-FALANTE INTEGRADO NO PROJETOR COM O MÍNIMO DE 1W DE POTÊNCIA; ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA 100-120V, 220-240V; CONTROLE REMOTO IR, CABO DE ALIMENTAÇÃO, CABO VGA; MANUAL DO USUÁRIO; SUPORTA APRESENTAÇÕES A PARTIR DE UM PEN-DRIVE DIRETO NO PROJETOR (SEM O USO DE PCI); O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, SEM USO, REFORMA OU RECONDICIONAMENTO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UNIDADE	5	R\$ 3.500,00	R\$ 17.500,00	NÃO	Custeio	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO E ADMINISTRAÇÃO.	IFMA	madalena@ifma.edu.br
1430	Material	PERMANENTE	43630	DESTILADOR ÁGUA	Destilador de Água em aço inoxidável capacidade 2, 5 e 10 litros hora	UNIDADE	1	R\$ 1.454,00	R\$ 1.454,00	NÃO	Custeio	Média	09/03/2020	Atender as necessidades do Ensino	IFMA Campus Avançado Rosário	madalena@ifma.edu.br
1431	Material	PERMANENTE	25607	MICROSCOPIO	MICROSCOPIO BINOCULAR E100 LED OBJETIVAS PLANAS ACROMÁTICAS DE 4,10,40 E 100X OCULAR 10X CAMPO DE 18MM BIVOLT AUTOMÁTICO	UNIDADE	1	R\$ 4.824,00	R\$ 4.824,00	NÃO	Custeio	Média	09/03/2020	Atender as necessidades do Ensino	IFMA Campus Avançado Rosário	madalena@ifma.edu.br
1436	Material	PERMANENTE	347490	ESCANINHO	ESCANINHO, MATERIAL MDF, TIPO GUARDA DOCUMENTOS, ALTURA 1,45, LARGURA 1,20, PROFUNDIDADE 0,30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 39 ENTRADAS, COR OVO	UNIDADE	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00	NÃO	Custeio	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO.	DG Rosário	madalena@ifma.edu.br
1437	Material	PERMANENTE	108219	MESA MADEIRA	MESA ESCOLAR PARA O PROFESSOR, TAMPO E SAIA EM MDF15MM COM AS DUAS FACES REVESTIDAS, PERFIL T" PRETO NAS BORDAS DO TAMPO, PÉS DE AÇO TUBO RETANGULAR 20X30X1,20 COM ACABAMENTO EM EPOXI, PONTEIRAS PLÁSTICAS DE PROTEÇÃO INTERNA E SAPATAS EM POLIPROPILENO FIXADAS COM REBITE DE ALTA PRESSÃO, COM DUAS GAVETAS ENTREGA MONTADA.	UNIDADE	10	R\$ 300,00	R\$ 3.000,00	NÃO	Custeio	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO.	DG Rosário	madalena@ifma.edu.br
1438	Material	PERMANENTE	258455	CONJUNTO ESCOLAR	CONJUNTO ESCOLAR, COMPONENTES MESA E CADEIRA, MATERIAL RESINA PLÁSTICA DE ALTO IMPACTO, TAMANHO ADULTO, FORMATO MESA BITRAPEZOIDAL, MATERIAL TAMPO ABS - ACRILONITRILE/BUTADIENE/STIRENE, TRATAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA ANTIFERRUGINOSO/PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPOXI PÓ, COR VERDE E BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ASSENTO E ENCOSTO DA CADEIRA COM CURVATURA ANATÔ - , APLICAÇÃO SALA DE AULA	UNIDADE	320	R\$ 200,00	R\$ 64.000,00	NÃO	Custeio	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO.	DG Rosário	madalena@ifma.edu.br
1439	Material	PERMANENTE	150506	CADEIRA FIXA	CADEIRA PROFESSOR FIXA, ACOLCHOADA.	UNIDADE	10	R\$ 85,00	R\$ 850,00	NÃO	Custeio	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES DO ENSINO.	DG Rosário	madalena@ifma.edu.br
1440	Material	PERMANENTE	26565	MOBILIÁRIO BIBLIOTECA	MOBILIÁRIO BIBLIOTECA, NOME MOBILIARIO BIBLIOTECA	UNIDADE	1	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00	SIM	Investimento	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS E DO ENSINO.	DG Rosário	madalena@ifma.edu.br



1443	Material	PERMANENTE	207088	ARMÁRIO ESCRITÓRIO	ARMÁRIO ESCRITÓRIO, MATERIAL MADEIRA, QUANTIDADE PORTAS 2, MATERIAL PORTA MADEIRA, TIPO PORTAS ENCAIXE, QUANTIDADE PRATELEIRAS 2, MATERIAL PRATELEIRAS MADEIRA, TIPO PUXADOR MADEIRA, TRATAMENTO SUPERFICIAL ENVERNIZADO	UNIDADE	5	R\$ 800,00	R\$ 4.000,00	NÃO			Custeio	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS DO ENSINO.	DG Rosário	madalena@ifma.edu.br
1444	Material	PERMANENTE	230455	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS	ARQUIVO DESLIZANTE PEÇAS / ACESSÓRIOS, TIPO ACIONAMENTO MECÂNICO, MECANISMO ACIONAMENTO CARRINHO TELESCÓPICO, MATERIAL ESTRUTURA CHAPA AÇO 16, REVESTIMENTO ESMALTE SINTÉTICO ESPECIAL, APLICAÇÃO ESCRITÓRIO, CONFIGURAÇÃO INTERNA COM GAVETAS DUPLAS P/FICHAS E P/PASTAS SUSPENSAS, QUANTIDADE ROLAMENTOS 08, MATERIAL ROLAMENTO AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM 2 GAVETAS P/FICHAS E 3 P/PASTAS SUSPENSAS, MATERIAL CORPO CHAPA AÇO 22, COM REVESTIMENTO CINZA CLARO, LARGURA 0,50, ALTURA 1,33, PROFUNDIDADE 0,71, QUANTIDADE GAVETAS 05	CONJUNTO	2	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	NÃO			Custeio	Alta	09/03/2020	ATENDER AS NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS DO ENSINO.	DDE Rosário	madalena@ifma.edu.br
1619	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL CAPACIDADE 9.000 BTU S/H, 220V INVERTER, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A COM SISTEMA INVERTER, COM CONTROLE REMOTO, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	5	R\$ 3.373,00	R\$ 16.865,00	NÃO			Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar-condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra	
1620	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL CAPACIDADE 12.000 BTU S/H, 220V TECNOLOGIA INVERTER, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A COM EER DE 3.40 OU SUPERIOR, PROTEÇÃO ELETRÔNICA DE DESCARGA, SERPENTINA DE COBRE COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSÃO, KIT WH-FI, DISPLAY DIGITAL COM CONTROLE REMOTO, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	5	R\$ 3.741,60	R\$ 18.708,00	NÃO			Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar-condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra	

1621	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL CAPACIDADE 18.000 BTU S/H, 220V TECNOLOGIA INVERTER, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A COM EER DE 3.40 OU SUPEIOR, PROTEÇÃO ELETRONICA DE DESCARGA, SERPENTINA DE COBRE COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSÃO, KIT WI-FI, DISPLAY DIGITAL COM CONTROLE REMOTO, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TERMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	6	R\$ 5.168,00	R\$ 31.008,00	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra
1622	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL CAPACIDADE 24.000 BTU S/H, 220V TECNOLOGIA INVERTER, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A COM EER DE 3.40 OU SUPEIOR, PROTEÇÃO ELETRONICA DE DESCARGA, SERPENTINA DE COBRE COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSÃO, KIT WI-FI, DISPLAY DIGITAL COM CONTROLE REMOTO, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TERMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	6	R\$ 6.632,00	R\$ 39.792,00	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra
1623	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HI WALL CAPACIDADE 30.000 BTU S/H, 220V TECNOLOGIA INVERTER, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A COM EER DE 3.24 OU SUPEIOR, PROTEÇÃO ELETRONICA DE DESCARGA, SERPENTINA DE COBRE COM REVESTIMENTO ANTI-CORROSÃO, KIT WI-FI, DISPLAY DIGITAL COM CONTROLE REMOTO, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TERMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	6	R\$ 9.680,00	R\$ 58.080,00	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra

1624	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CAPACIDADE 35.000 BTU S/H, TETO, TECNOLOGIA INVERTER CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A/B, COM CONTROLE REMOTO, CICLO FRIO, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TERMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	5	R\$ 16.440,00	R\$ 82.200,00	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar-condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra
1625	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CAPACIDADE 52.000 BTU S/H, TETO, TECNOLOGIA INVERTER CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A/B, COM CONTROLE REMOTO, CICLO FRIO, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TERMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	4	R\$ 19.382,00	R\$ 77.528,00	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar-condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra
1626	Material	PERMANENTE	150112	APARELHO AR CONDICIONADO	APARELHO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT CAPACIDADE 58.000 BTU S/H, PISO TETO, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A/B, PRESSOSTATO ALTA E BAIXA, SERPENTINA COM TUBULAÇÃO DE COBRE, COM CONTROLE REMOTO, FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A, O APARELHO DEVERÁ SER FORNECIDO E INSTALADO, PARA INSTALAÇÃO CONSIDERA DISTÂNCIA MÁXIMA DE 10 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA, CONSIDERAR PARA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS TODOS OS CUSTOS COM MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TERMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÃO FRIGORÍGENAS, FORNECER CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA A CONDENSADORA, SUPORTES EM GERAL, GÁS PARA A PARTIDA, FORNECIMENTO DE MANGUEIRA CRISTAL PARA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE DRENAGEM.	UNIDADE	6	R\$ 11.050,00	R\$ 66.300,00	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	As quantidades solicitadas foram levantadas visando suprir a necessidade de MATERIAL PERMANENTE deste IFMA – Campus Presidente Dutra, para compor os seus vários ambientes, de forma a atender satisfatoriamente à atividade fim e a de apoio, e também propiciando melhores condições de trabalho aos servidores, alunos e demais membros da comunidade escolar que dos diversos setores deste órgão. Os aparelhos de ar-condicionado foram dimensionados para climatizar toda área existente e instalações futuras do Campus, com a previsão de para sede definitiva.	Campus Presidente Dutra

1803	Material	PERMANENTE	150102	MODULO DIDÁTICO	LABORATORIO DE QUÍMICA PARA O ENSINO MÉDIO. Sistema para estudo experimental em química geral e eletroquímica contendo atividades experimentais: Parte 1, para o professor com índices analíticos e índices remissivos, montagens, ajustes e instruções passo a passo dos experimentos e detalhamento com fotos nas situações reais de utilização; Parte 2 com atividades experimentais para o aluno, diferentes graus de dificuldade, índices analíticos e índices remissivos, experimentos com objetivos operacionais definidos, material necessário, montagem, cuidados e lembretes, instruções passo a passo dos experimentos e detalhamento com fotos nas situações reais de utilização e combinação de equipamentos; gabinete, com os seguintes equipamentos, interconectáveis entre si e compatíveis com os experimentos propostos: agitador magnético com aquecimento, corpo cilíndrico, plataforma em alumínio, controle linear de temperatura até 500 °C na plataforma, motor de indução sem fscamento, controle eletrônico de velocidade de 50 e 1300 rpm (função da viscosidade), agitação até 10 litros de soluções com viscosidade próxima à da água; barra magnética 10 x 38 mm; dessecador de vidro com tampa tipo botão e placa de porcelana; balança digital semianalítica, LCD, funções programáveis, indicador de estabilidade da leitura, indicador, no visor, da capacidade utilizada, calibração automática, capela de proteção contra correntes de ar, carga máxima de 500 g, sensibilidade de 0,001 g, reprodutividade: 0,001 g, campo de tara: 500 g, tempo de estabilização: 4 s, frequência: 50 / 60 Hz, consumo típico: 10 VA; manta aquecedora, capacidade 500 ml, para líquidos, inclusive solvente inflamável, aquecimento rápido e regulável, carenagem em alumínio, parte externa isolada termicamente, resistência embutida em cadarços, temperatura máxima no ninho: 500°C, regulador eletrônico de temperatura; fonte de alimentação elétrica digital, caixa ajustável de 0 a 200V; LABORATORIO DE BIOLOGIA ENSINO MÉDIO. Conjunto especial de biologia para ensino médio. Função: Destinado ao estudo de biologia geral, histologia, anatomia, corpo humano, zoologia, botânica, citologia, fisiologia, evolução, meio ambiente, genética e demais áreas da biologia. Composto por um gabinete metálico medindo 186 cm de altura x 50 cm de largura x 40 cm de profundidade, duas portas de abertura para a direita com chave e seis conjuntos de anéis de ferro com mufas, seis bases universais delta com sapatas niveladoras e hastes de 500 mm, seis cadinhos, seis gal de porcelana com pestilo, uma cápsula de porcelana, um conjunto com 25 peças de lâminas preparadas sobre histologia animal e vegetal, seis copos béquer 50 ml, seis copos béquer 250 ml, seis copos béquer 100 ml, dois coletores para materiais perfurocortantes três litros, porta-agulha, tintura de iodo 2% 30 ml, violeta genciana 50 ml, azul de metileno 50 ml, seis escovas para lavar vidraria, 90 etiquetas autoadesivas, seis metros de fio de poliâmida, seis frascos âmbar para reagente, seis frascos lavadores 250 ml, seis frascos Erlenmeyer 250 ml, cinquenta sacos plásticos zip lock, seis lupas de vidro manuais, seis funis de vidro com haste 100 mm de diâmetro, um conjunto de furadores de rolha manual, afiador cônico para furador de rolhas, gelatina incolor 24 g, seis potes de conserva incolor 200 ml, três caixas de lâminas para microscopia, três caixas de laminulas para microscopia, seis fogareiros com regulador de chama, seis lápis dermatográficos, um mapa com sistema esquelético 1, um mapa com muscular, um caixa com 200 micro-lancetas descartáveis, seis mufas duplas, 200 papéis filtro circulares, quatro rolos de toalha de papel 22 x 20 mm, um bloco de papel tornassol azul, um bloco de papel tornassol vermelho, duas caixas de papel indicador universal (pH 1 a 10), uma pera macro controladora, seis pinças de madeira para tubo de ensaio, doze alças para seta com tampo, seis pinças com cabo, uma alça para graduação de 2	KIT	1	R\$ 44.697,67	R\$ 44.697,67	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	A aquisição é de grande importância para o cumprimento das atividades acadêmicas e administrativas deste Campus. Estes materiais têm como meta oferecer condições adequadas de funcionamento dos cursos ofertados, e assim melhorar a qualidade dos serviços prestados à sociedade, estes, necessários para o cumprimento da missão social do Instituto Federal do Maranhão. Esta compra será conjunta para os Campi que manifestarem interesse na IRP. Justifica-se a compra conjunta visando economia processual e também pelo número reduzido de servidores. A realização do Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos de que trata este prego é de extrema importância, pois estará possibilitando que novas metodologias analíticas sejam implantadas no Campus, qualificando ainda mais os profissionais que estamos formando, e consolidando cursos recentemente implantados e que necessitam equipar seus novos laboratórios, transformando-os em ambientes adequados para o processo de ensino aprendizagem. O Campus Presidente Dutra pretende equacionar, dentro das considerações amparadas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96) e nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (DCNEM), Parecer CEB/CNE nº 15/98, a qualidade e a quantidade de conceitos inseridos nas disciplinas de Física, Matemática, Química e Biologia	IFMA- Campus Presidente Dutra	
1804	Material	PERMANENTE	150102	MODULO DIDÁTICO	LABORATORIO DE BIOLOGIA ENSINO MÉDIO. Conjunto especial de biologia para ensino médio. Função: Destinado ao estudo de biologia geral, histologia, anatomia, corpo humano, zoologia, botânica, citologia, fisiologia, evolução, meio ambiente, genética e demais áreas da biologia. Composto por um gabinete metálico medindo 186 cm de altura x 50 cm de largura x 40 cm de profundidade, duas portas de abertura para a direita com chave e seis conjuntos de anéis de ferro com mufas, seis bases universais delta com sapatas niveladoras e hastes de 500 mm, seis cadinhos, seis gal de porcelana com pestilo, uma cápsula de porcelana, um conjunto com 25 peças de lâminas preparadas sobre histologia animal e vegetal, seis copos béquer 50 ml, seis copos béquer 250 ml, seis copos béquer 100 ml, dois coletores para materiais perfurocortantes três litros, porta-agulha, tintura de iodo 2% 30 ml, violeta genciana 50 ml, azul de metileno 50 ml, seis escovas para lavar vidraria, 90 etiquetas autoadesivas, seis metros de fio de poliâmida, seis frascos âmbar para reagente, seis frascos lavadores 250 ml, seis frascos Erlenmeyer 250 ml, cinquenta sacos plásticos zip lock, seis lupas de vidro manuais, seis funis de vidro com haste 100 mm de diâmetro, um conjunto de furadores de rolha manual, afiador cônico para furador de rolhas, gelatina incolor 24 g, seis potes de conserva incolor 200 ml, três caixas de lâminas para microscopia, três caixas de laminulas para microscopia, seis fogareiros com regulador de chama, seis lápis dermatográficos, um mapa com sistema esquelético 1, um mapa com muscular, um caixa com 200 micro-lancetas descartáveis, seis mufas duplas, 200 papéis filtro circulares, quatro rolos de toalha de papel 22 x 20 mm, um bloco de papel tornassol azul, um bloco de papel tornassol vermelho, duas caixas de papel indicador universal (pH 1 a 10), uma pera macro controladora, seis pinças de madeira para tubo de ensaio, doze alças para seta com tampo, seis pinças com cabo, uma alça para graduação de 2	KIT	1	R\$ 42.133,33	R\$ 42.133,33	NÃO		Investimento	Alta	02/03/2020	A aquisição é de grande importância para o cumprimento das atividades acadêmicas e administrativas deste Campus. Estes materiais têm como meta oferecer condições adequadas de funcionamento dos cursos ofertados, e assim melhorar a qualidade dos serviços prestados à sociedade, estes, necessários para o cumprimento da missão social do Instituto Federal do Maranhão. Esta compra será conjunta para os Campi que manifestarem interesse na IRP. Justifica-se a compra conjunta visando economia processual e também pelo número reduzido de servidores. A realização do Pregão Eletrônico para aquisição dos equipamentos de que trata este prego é de extrema importância, pois estará possibilitando que novas metodologias analíticas sejam implantadas no Campus, qualificando ainda mais os profissionais que estamos formando, e consolidando cursos recentemente implantados e que necessitam equipar seus novos laboratórios, transformando-os em ambientes adequados para o processo de ensino aprendizagem. O Campus Presidente Dutra pretende equacionar, dentro das considerações amparadas na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (9394/96) e nas Diretrizes Curriculares Nacionais para o Ensino Médio (DCNEM), Parecer CEB/CNE nº 15/98, a qualidade e a quantidade de conceitos inseridos nas disciplinas de Física, Matemática, Química e Biologia	IFMA- Campus Presidente Dutra	
1912	Material	PERMANENTE	26566	MOBIUÁRIO BIBLIOTECA	MOBIUÁRIO BIBLIOTECA, NOME MOBILIARIO BIBLIOTECA	UNIDADE	3000	R\$ 950,00	R\$ 2.850.000,00	NÃO		Investimento	Alta	16/03/2020	Aquisição de Mobilia para as Bibliotecas do Campus Avançados e Centros de Referência	DAF/PROAD	daf@fma.edu.br

R\$ 3.775.386,68