

INSTITUTO FEDERAL
Maranhão

Campus
Açailândia

Plano Anual de Contratações



PGC

PLANEJAMENTO E GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÕES

PAC 2020

Plano Anual de Contratações (PAC-2020)

Açailândia
2020

Sumário

1	Apresentação	4
2	Objetivo	4
3	Fundamento Legal	5
4	Vinculação	5
5	Metodologia	6
6	Contratações para o exercício de 2020	7
7	Considerações finais	7
8	Anexos	7
9	Cronograma	
10	Considerações Finais	
11	Observações	
12	Anexos	

1 Identificação da Unidade

UNIDADE:	<i>Campus Açailândia</i>	UASG	158295
RESPONSÁVEL:	<i>José Werbet Ferreira da Silva</i>		
VINCULAÇÃO:	<i>SETEC/MEC</i>		
ENDEREÇO:	<i>Avenida Projetada, SN, Vila Progresso II – Açailândia/MA.</i>		
CONTATO:	<i>(099) 3538 4118</i>		

2 Apresentação

Com o programa de expansão da Rede Federal de Ensino, o Instituto Federal do Maranhão (IFMA), deu um passo gigantesco em número de unidades de ensino, passando de quatro em todo o Maranhão (Campus Monte Castelo, Campus Maracanã, Campus Imperatriz e Campus Codó) para 29 (vinte e nove) Campi.

O número expressivo de unidades atuando em pró da educação dos jovens maranhense, demanda um planejamento das contratações envolvendo todas as unidades com vista a garantir seu funcionamento, uniformizar procedimentos, padronização de bens e serviços, diminuir esforços mediante a redução de processos repetitivos, ganho de escala e buscar a contratação mais vantajosa.

Nesse sentido, e visando capacitar os novos operadores das contratações que atuam nos novos Campi, foi implementado o Sistema de Contratações – SISCON, cujo objetivo é o aprimoramento das ações de contratações no âmbito do Instituto Federal do Maranhão.

A Resolução nº 033, de 27 de abril de 2015, do Conselho Superior deste Instituto Federal do Maranhão – IFMA, estabeleceu no Título VI – Das Disposições Finais, Art. 40, que em cada exercício será elaborado o Planejamento Anual de Contratações - PAC, o qual abarcará as políticas-macro de contratações, dentre os quais destaca o calendário geral, contratações sistêmicas, treinamentos, etc.

Por sua vez, a Instrução Normativa 01/2019 do Ministério da Economia, que dispõe sobre o Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, estabelece que esse plano visa consolidar as contratações a serem realizadas ou prorrogadas no exercício subsequente, auxiliando a administração na tomada de decisão.

Com o levantamento prévio das contratações que pretende contratar ou prorrogar, passa-se a dispor de dados gerenciais que permitirão ampliar a realização de compras compartilhadas, viabilizando novas oportunidades de ganhos de escala, além de sinalizar ao mercado fornecedor as suas pretensões de modo que este se prepare adequadamente e com antecedência para participar dos certames licitatórios.

Ademais, é a partir de um calendário de licitações, construído a partir do Plano Anual de Contratações, que se obtém maior previsibilidade na gestão, primando-se pelo cumprimento de prazos e pela melhor alocação da força de trabalho.

A elaboração dos Planos Anuais de Contratações propiciará, ainda, a maximização dos resultados institucionais, a partir da melhoria da governança e da gestão das contratações, além de maior transparência e controle com a publicação dos Planos.

3 Objetivo

O Plano Anual de Contratações – PAC, é um documento que tem como objetivo reunir as necessidades de contratações do Instituto Federal do Maranhão para o exercício de 2020, visando estabelecer prioridades, uniformização de procedimentos, padronizar bens e serviços, diminuição de esforços, economia de escala e contratação mais vantajosa, considerando, ainda, dentre outros fundamentos, a metas estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional e Planejamento Estratégico, a prioridade, a finalidade e a respectiva dotação orçamentária.

4 Vinculação

As contratações de bens e serviços descritas neste Plano Anual de Contratação estão vinculados às metas definidas no Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI, para o exercício 2020, do Instituto Federal do Maranhão – IFMA, bem como nas ações apresentadas no Mapa Estratégico 2016-2020 e ainda, aos seguintes normativos:

NORMA	DATA	OBJETO
LEI Nº 8.666/1993	21/6/1993	Regulamenta o art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências.
LEI Nº 10.520/2002	17/7/2002	Institui, no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, nos termos do art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal, modalidade de licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns, e dá outras providências.
LC Nº 123/2006	14/12/2006	Institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte
DECRETO 10.024/2019	20/09/2019	Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns, incluídos os serviços comuns de engenharia, e dispõe sobre o uso da dispensa eletrônica, no âmbito da administração pública federal.
DECRETO Nº 7.892/2013	23/01/2013	Regulamenta o Sistema de Registro de Preços previsto no art. 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993.
DECRETO Nº 7174/2010	12/05/2010	Regulamenta a contratação de bens e serviços de informática e automação pela administração pública federal, direta ou indireta, pelas fundações instituídas ou mantidas pelo Poder Público e pelas demais organizações sob o controle direto ou indireto da União.
IN Nº 05/2017	26/05/2017	Dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.
IN Nº 01/2019 MINISTÉRIO DA ECONOMIA	10/01/2019	Dispõe sobre Plano Anual de Contratações de bens, serviços, obras e soluções de tecnologia da informação e comunicações no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional e sobre o Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações.
IN Nº 01/2019	04/04/2019	Dispõe sobre o processo de contratação de Soluções de

		Tecnologia da Informação pelos órgãos integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Informação e Informática - SISP do Poder Executivo Federal.
RESOLUÇÃO Nº 33	27/04/2015	Dispõe sobre o Regulamento do Sistema de Contratações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologias do Maranhão – SISCON.
Acórdãos TCU nº 2.622/15;nº 2.347/16; nº 2.352/16 e nº 2.341/16.	---	Elaboração do plano de contratações, com participação de representantes dos diversos setores, contemplando: descrição do objeto, quantidades e valor estimado, identificação do requisitante, justificativa da necessidade, período estimado para executar a contratação, programa/ação e objetivo (s) estratégico (s) apoiado (s) pela contratação.

Com relação ao Planejamento Estratégico, o Plano Anual de Contratação se encontra alinhado com os objetivos estratégicos da Entidade, que se encontram descritos no Mapa Estratégico a seguir.



Fonte: Planejamento Estratégico 2016-2020 (IFMA)

O Mapa Estratégico do IFMA foi definido após as informações e procedimentos adotados nas etapas anteriores do desenvolvimento do seu Plano Estratégico e validado pela equipe técnica e membros da alta gestão.

Foram definidos 17 (dezessete) objetivos estratégicos que, de maneira balanceada, foram distribuídos em 04 (quatro) perspectivas.

Nesse sentido para que os objetivos do planejamento estratégico tenham o resultado esperado faz-se necessário que os mesmos estejam **articulados com o planejamento das contratações e este com a proposta orçamentária; a aderência das contratações com o planejamento estratégico da organização (grifo nosso);** bem como o uso estratégico das compras públicas, dentre outros”.

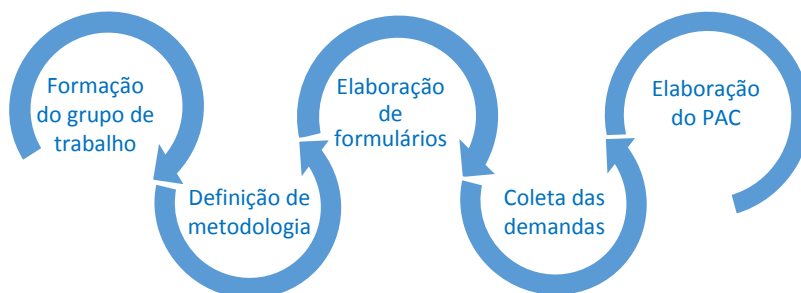
Portanto, pode-se verificar que o PAC está em perfeito sincronismo com Planejamento Estratégico da Instituição, visto que as Contratações, sejam de bens e serviços, obras, serviços de engenharia e contratações de soluções de tecnologia da informação e comunicações, dão suporte a todos os objetivos estratégicos que se encontram no Mapa Estratégico do IFMA, com maior ênfase, no objetivo “Adequar e consolidar a infraestrutura acadêmica, administrativa e tecnológica” (Perspectiva Gestão de Pessoas e Infraestrutura) e no objetivo “Otimizar a aplicação de recursos orçamentários e captar recursos externos” (Perspectiva Orçamento).



Figura: PAC como ferramenta colaborativa do PE

5 Metodologia

A elaboração do PAC, contou com a participação de servidores dos órgãos que compõe a Reitoria do IFMA, as quais indicaram suas demandas para 2020, mediante o preenchimento de um formulário disponibilizado em uma pasta compartilhada (Anexo - 1), que contou com cinco fases sequenciais e conectadas.



Na formação dos grupos de trabalho, foi indicado servidores que detinham experiência em licitações, gestão e fiscalização de contratos e requisitantes, com vista propiciar maior contribuições na elaboração do Plano de Contratação. Em seguida o

passo foi definir a metodologia do trabalho. A metodologia apresenta contribuição para estruturação, desenvolvimento, conclusão e avaliação dos trabalhos. Os formulários da coleta de dados, foram estruturados segundo a necessidade da demanda que pretende contratar ou renovar, informando, obrigatoriamente:

- O tipo de item, o respectivo código, de acordo com os Sistemas de Catalogação de Material ou de Serviços;
- A unidade de fornecimento do item;
- Quantidade a ser adquirida ou contratada;
- Descrição sucinta do objeto;
- Justificativa para a aquisição ou contratação;
- Estimativa preliminar do valor;
- O grau de prioridade da compra ou contratação;
- A data desejada para a compra ou contratação; e
- Se há vinculação ou dependência com a contratação de outro item para sua execução, visando a determinar a sequência em que os respectivos procedimentos licitatórios serão realizados.

Por último, as informações referentes às demandas serão materializadas no Plano de Anual de Contratações, o qual será submetido ao CONSUP/IFMA para aprovação.

Para atendimento dos objetivos do PAC, as contratações serão organizadas em cinco grandes grupos de aquisições de bens e serviços, segundo a classificação da despesa. Isto visa adequar as despesas à realidade dos recursos disponíveis, foram eles:

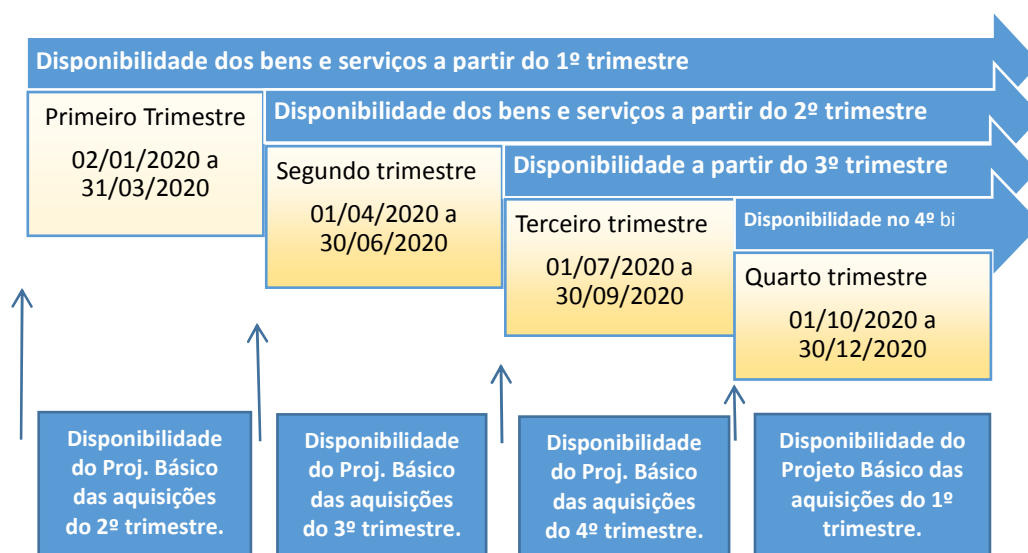
Grupos de Contratações				
Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3	Grupo 4	Grupo 5
Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Aquisição de bens de consumo

O **Grupo 1**, são as contratações do grupo de despesa 44.90.51.00 e o **Grupo 2**, são as aquisições de bens permanente, classificadas no grupo de despesa 44.90.52.00. As despesas do **Grupo 3 e Grupo 4**, são as contratações dos grupos de despesas 33.90.39.00 e 33.90.36.00,

respectivamente. E por último, as despesas do **Grupo 5**, referente a aquisição de material de consumo, classificada no grupo de despesa 33.90.30.00.

Para melhor racionalização dos recursos disponíveis e considerando a dinâmica de repasse do orçamento, flexibilizou-se as contratações em quatro momentos distintos, ou seja, considerou-se o momento em que os serviços ou materiais deverão estar disponíveis no Órgão.

Para que este requisito seja atendido, é necessário que o processo interno de contratação inicie, pelo menos, 90 (noventa) dias antes da data prevista da sua disponibilidade, oportunidade em que o projeto básico/termo de referência, deve estar concluído e aprovados no início da contagem do referido tempo.



Cabe ao requisitante observar o período para a disponibilidade dos bens e serviços e a data estipulada instaurar o processo administrativo, o qual deve ser instruído com o Documento de Oficialização de Demanda contendo o objeto e a descrição do(s) item(ns) a serem adquiridos/contratados, bem como pesquisa de preço atualizada, conforme IN 05/2014 atualizada pela IN 03/2017.

O requerente deverá ainda, elaborar o Termo de Referência ou Projeto Básico e submetê-lo à aprovação da autoridade competente conforme modelos disponibilizados no sítio da Advocacia Geral da União – AGU.

6 Demandas para o exercício de 2020

As demandas para 2020, que foram levantadas pelos requisitantes, constam das planilhas anexas a este documento (Anexo A.2).

7 Cronograma PAC

O PAC será elaborado, ajustado ou redimensionado, segundo o cronograma fixado pela Instrução Normativa nº 01/2019/SEGES/ME.

CRONOGRAMA DE ELABORAÇÃO DO PAC	
ATIVIDADE	PRAZO
Envio pelas áreas requisitantes dos itens que pretendem contratar ao setor de licitações	Até 01/04
Consolidação dos itens e cadastramento do Plano pelo setor de licitações	15/01 a 15/04
Aprovação do Plano pela autoridade competente	Até 30/04
Envio ao Ministério da Economia	Até 30/04
Possibilidade de inclusão, exclusão ou o redimensionamento de itens do Plano visando à sua adequação à proposta orçamentária do órgão ou entidade ao qual se vincular a UASG	De 1ª a 30/09 e de 16 a 30/11
Adequação do PAC ao orçamento aprovado	15 dias após a aprovação da LOA

8 Considerações finais

O presente Plano de Aquisição não é uma receita pronta, algo rígido e imutável. No decurso da sua execução será reavaliado e readequado as necessidades de cada unidade e aos recursos disponíveis. A avaliação do PAC poderá ocorrer a qualquer momento, entretanto, é obrigatória pelo menos uma vez por mês, quando da motivação da contratação.

Os procedimentos adotados para este PAC foram concebidos como sendo os mais convenientes, face a conjuntura econômica e a racionalização dos recursos disponíveis.

O PAC será disponibilizado no site do Instituto Federal do Maranhão.

9 Anexos

7.1 Anexo A - Formulário de levantamento de demanda.

7.2 Anexo A.1 - Planilha Descritiva das Necessidades

7.3 Anexo A.2 – Planilhas Mensais de Solicitações

ANEXO A – FORMULÁRIO DE LEVANTAMENTO DE DEMANDA

Neste formulário, após identificação individual da necessidade de cada setor, devem ser informadas todas as demandas consolidadas por similaridade de objeto dos bens e serviços para serem adquiridos durante o exercício de 2020, para atendimentos das atividades da unidade administrativa. Para levantamento das demandas de cada setor da unidade, pode-se usar como facilitador a Planilha descritivas da necessidade, constante do Anexo A.1

CAMPUS:	REITORIA			UNIDADE ADMINISTRATIVA:					PROAD
Objeto	Meta do PDI	Impacto	Setor Responsável	Exigência		Prioridade			Valor (R\$)
			DAD	PB/TR	EF	Pz	At	Nd	

Nota 1: O campo objeto deve ser informado com a descrição do grupo dos bens e/ou serviços a serem fornecidos. Exemplo: caneta esferográfica, tinta para carimbo, papel A4, etc., pertencem ao grupo de materiais de consumo: Aquisição de material de consumo para atendimento das atividades (...). Veja o Anexo B – Grupo de materiais. Cada linha a ser preenchida corresponde a um processo distinto.

Nota 2: No campo meta do PDI, deve ser informado qual ação constante do PDI, será atendida.

Nota 3: O impacto, corresponde às informações sobre as consequências que as atividades/serviços (fim ou meio) sofrerão com a contratação, tanto no seu aspecto positivo (caso haja a contratação) e negativa (caso não haja a contratação - riscos).

Nota 4: indicar qual é o setor responsável em reavaliar as contratações e iniciar o processo licitatório. O início do processo deverá ser mediante a oficialização da Demanda, conforme modelo do Anexo “B”.

Nota 5: No campo “exigência” deverá ser informado o que será exigido internamente (no processo licitatório) e externamente (dos licitantes): se a contratação exige Projeto Básico (PB) ou Termo de Referência (TR), caso não se aplique, informar NA. No campo seguinte (EF) deve-se informar o que será exigido do produto e/ou do fornecedor, como requisito de desempenho (RD), capacidade técnica (CT), etc.

Nota 6: Preenchimento do Campo prioridade: Pz (prazo): 1º trimestre = 1; 2º trimestre = 2; 3º trimestre = 4 e 4º trimestre = 4. At (atividade): Atividade fim = 1; Atividade meio = 2. Nd (Previsão de recurso na natureza da despesa): 1: recurso suficiente; 2: recurso insuficiente.

Nota 7: A unidade e a quantidade devem ser informadas de acordo o tipo de fornecimento. Em se tratando de grupo de materiais, não informar, entretanto, caso se refira a apenas um material, deve ser informado. No caso de serviços, se a prestação ocorrer de uma única vez deve ser informado, porém, se o fornecimento for o mensal, deve-se informar a unidade “mês” e a quantidade de meses.

Nota 8: A prioridade será identificada em razão do prazo previsto para entrega do material/serviços; impacto com a atividade fim e meio e a disponibilidade orçamentária no elemento de despesa correspondente.

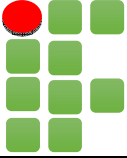
Nota 9: Visando o atendimento das demandas será adotado o seguinte: Para cada duas prioridades “1”, atender uma prioridade “2”. Para cada prioridade “2”, atender duas prioridades “3” e assim por diante.

ANEXO A.1 - Planilha Descritiva das Necessidades

Relacione na planilha os bens e serviços a serem adquiridos, preferencialmente, uma planilha para cada grupo de bens e serviços (obras e serviços de engenharia, material de consumo, material permanente, serviços de terceiros jurídica e pessoa física.) e, estas, por sua vez, dividida por elemento de despesa definidos nos termos da Resolução Conjunta nº 01, de 17 janeiro de 2013 do MPOG e MF, exemplo:

ITEM	CÓD. CATMAT	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
					UNIT	TOTAL
33.90.30.00		Material de consumo				
33.90.30.01		Animais para Pesquisa e abate				
001						
002						
003						
33.90.30.02		Material de Expediente				
001						
002						
33.90.30.05		Material para manutenção de veículos				
001						
33.90.30.07		Gêneros de alimentação				
33.90.30.08		Material de manobra e patrulhamento				
33.90.30.09		Material para Manutenção de bens imóveis				
33.90.30.11		Sementes, Mudas, Plantas e Insumos				
33.90.30.12		Material de Cama Mesa e Banho				
33.90.30.13		Material de acondicionamento e embalagem				

ANEXO B – DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA

	INSTITUTO FEDERAL DO MARANHÃO PRÓ-REITORIA (especificar) SETOR RESPONSÁVEL PELA DEMANDA (especificar)
---	--

OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA Nº	(Número)
------------------------------------	----------

1. Identificação do Demandante

Nome:
Matrícula : Setor:
E-mail: Fone:

2. Descrição da Demanda

Descrição:

3. Justificativa:

4. Alinhamento Estratégico

4.1 Objetivo da demanda:

4.2 Vinculação ao PDI:

4.3 Metas do Planejamento Estratégico à Serem Alcançadas:

5. Indicação de Integrante (s) para compor a Equipe de Contratação

5.1 Fiscal Administrativo:	Matrícula:
E-mail:	Fone:
5.2 Fiscal Técnico:	Matrícula:
E-mail:	Fone:

Local e data	Requerente
--------------	------------

São Luís, ____/____/____

Assinatura

Autoridade Competente da Área Administrativa

Aprovação.

Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante.

Açailândia, ____ de _____ de 20____.

<Nome>

Matrícula: <Matr.>

ANEXO A.2 – Planilhas Mensais de Solicitações

Valor Total : R\$ 18.845.198,30

Valores Mensais

Janeiro (R\$)

Obras e serviços de engenharia	Serviços de terceiros pessoa jurídica – contratos continuados	Solução TIC
R\$ 6.418.137,64	R\$ 989.105,04	R\$ 18.600,00

Fevereiro (R\$)

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	-	-	R\$ 221.226,58	-	-

Março

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
R\$ 8.040.363,73	R\$ 463.599,76	R\$ 4.544,26	R\$ 527.413,44	-	R\$ 50.742,46

Abril

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	R\$ 70.181,57	R\$ 11.554,32	-	-	R\$ 434.418,68

Maio

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	R\$ 67.662,82	R\$ 80.613,43	R\$ 9.000,00	-	-

Junho

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	-	-	-	-	-

Julho

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	-	-	-	-	-

Agosto

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	R\$ 627.755,70	R\$ 93.474,26	R\$ 167.125,29	-	R\$ 25.704,00

Setembro

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	-	-	R\$ 299.872,08	-	-

Outubro

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	-	-	-	-	-

Novembro

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros pessoa física	Solução TIC
-	-	-	R\$ 224.103,24	-	-

Dezembro

Obras e serviços de engenharia	Aquisição de bens permanentes	Aquisição de bens de consumo	Serviços de terceiros pessoa jurídica	Serviços de terceiros física	Solução TIC
-	-	-	-	-	-

Justifica-se os valores a serem licitados superiores ao orçamento conforme aprovação da LOA, Lei 13.978 de 17 de janeiro de 2020, em razão de emendas parlamentares de bancada, tal qual a Emenda Nº 71110013 no valor de R\$ 60.000.000,00 (sessenta milhões) e Transferências Descentralizadas.

CALENDÁRIO DE LICITAÇÕES

MÊS: JANEIRO
Obras e Serviços de Engenharia

Nº Item	Subitem	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
793	Serviço	1619	OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES PREDIAIS	Complementação da Obra de Terraplanagem, Construção do Ginásio Poliesportivo e Muro do Campus Açailândia - MA	Serviço	1	R\$ 6.418.137,64	R\$ 6.418.137,64	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	02/01/2020	A implementação das obras do ginásio poliesportivo visa oferecer à toda comunidade escolar, um ambiente amplo em que seja possível a realização de cultura, esporte e lazer	DG	

Serviços de terceiros pessoa jurídica – contratos continuados

Nº Item	Subitem	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
782	Serviço	25372	CONTROLE DE ABASTECIMENTO DE VEICULOS	Serviço especializado de gerenciamento informatizado de combustível	Litro	19444	R\$ 3,60	R\$ 69.998,40	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/01/2020	Necessidade de abastecimento dos carros institucionais.	CLCC	
785	Serviço	13943	CORRETAGEM - SEGURO	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de seguro de vida para alunos regularmente matriculados no IFMA - Campus Açailândia.	UN	2000	R\$ 6,36	R\$ 12.720,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/01/2020	Justifica-se pela necessidade de garantir aos beneficiados segurados segurança e conforto em caso de sinistro sobretudo se este ocorrer nas dependências da Instituição ou sob sua responsabilidade.	DDE	
786	Serviço	4120	ENERGIA ELETTRICA - FORNECIMENTO	Contratação de serviço de fornecimento de energia elétrica.	Serviço	12	R\$ 29.166,67	R\$ 350.000,04	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/01/2020	Necessidade de fornecimento de energia elétrica para as dependências do IFMA - Campus Açailândia.	DAP	
788	Serviço	5380	PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de apoio administrativo.	Mes	12	R\$ 7.865,55	R\$ 94.386,60	NÃO	Custeio	SIM	Alta	02/01/2020	Os serviços terceirizados demandados destinam-se à realização de atividades materiais administrativas, instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem a área de competência legal do IFMA, tendo em vista não dispor em seu quadro de pessoal, servidores para realizar os serviços objeto desta contratação.	DAP	
789	Serviço	1627	MANUTENCAO REFORMA PREDIAL	Contratação de empresa especializada em manutenção predial.	Serviço	1	R\$ 450.000,00	R\$ 450.000,00	NÃO	Custeio	SIM	Média	02/01/2020	Necessidade de manutenção nas dependências do IFMA - Campus Açailândia.	DAP	
805	Serviço	3283	TRANSPORTE RODOVIARIO - CARGAS ENCOMENDAS	Prestação de serviços de entrega de correspondências e maletes de documentos impressos e cargas de pequenas dimensões	UN	12	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00	NÃO	Custeio	SIM	Alta	02/01/2020	Prestação de serviços de entrega de correspondências e maletes de documentos impressos e cargas de pequenas dimensões entre protocolos do IFMA	DAP	

Solução TIC

Nº Item	Subitem	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	Nome do grupo	Justificativa para aquisição ou contratação	Unidade Responsável	E-mail
794	Serviço DE TIC	27081	SERVICOS DE INTEGRACAO DE SISTEMAS EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Utilização do sistema Q-Acadêmico para lançamento/consulta de notas e diários dos alunos do IFMA Campus Açailândia	UN	12	R\$ 1.200,00	R\$ 14.400,00	NÃO	Custeio	SIM	Alta	01/01/2020	TIC - PRODUÇÃO	O sistema Q-Acadêmico é utilizado para lançamento/consulta de notas e diários dos alunos do IFMA Campus Açailândia, o mesmo é de altíssima importância para produção dos dados acadêmicos dos alunos	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br

806	Solução de SERVIÇOS DE TIC	18.139	TELEFONIA - CONVENCIONAL CELULAR	TELEFONIA CONVENCIONAL CELULAR DIRETORIAS, LIGAÇÕES DDD, LOCAL, FIXO E CELULAR	UN	3	R\$ 1.400,00	R\$ 4.200,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/01/2020	TIC - COMUNICAÇÃO DADOS/VOZ	Serviço de telefonia Celular para utilização dos gestores do IFMA Campus Açailândia	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.ed.br
-----	----------------------------	--------	----------------------------------	--	----	---	--------------	--------------	-----	--------------	-----	------	------------	-----------------------------	---	---------------	------------------------

MÊS: FEVEREIRO**Serviços de terceiros pessoa jurídica**

Nº Item	Tipo do Item	Subitem	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
520	Serviço	CONTINUADO	3719	PRESTACAO DE SERVICOS DE AGENCIAMENTO DE VIAGENS	Contratação de de empresa especializada no agenciamento para emissão de bilhetes de passagem aérea para voos domésticos, ou voos internacionais, contemplando assessoria, cotação, reserva, e emissão de bilhetes de passagem, cotação e emissão de seguro viagem, bem como alteração, cancelamento e reembolso.	Serviço	1	R\$ 161.226,58	R\$ 161.226,58	NÃO	Custeio	NÃO	Média	25/02/2020	Necessidade de deslocamento de servidores via aérea para participação de eventos, capacitação e demais atividades inerentes ao desempenho do cargo.	CLCC	licitacao.acailandia@ifma.edu.br
783	Serviço	CONTINUADO	25518	ADMINISTRACAO GERENCIAMENTO -MANUTENCAO VEICULO AUTOMOTIVO	Prestação de serviço continuado de gerenciamento de manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças para veículos oficiais.	Serviço	1	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00	NÃO	Custeio	SIM	Alta	03/02/2020	perfeito estado de conservação e segurança. Promover redução dos custos com manutenção. Melhorar a eficiência do controle de frota.	DAP	

Obras e serviços de engenharia

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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
790	Serviço	-	1619	OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES PREDIAIS	Construção do refeitório do IFMA - Campus Açailândia	Serviço	1	R\$ 3.566.877,59	R\$ 3.566.877,59	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/03/2020	O IFMA, atualmente, tem uma grande quantidade de alunos em vulnerabilidade social e quem passam o dia na escola para realização de atividades corriqueiras e de contra-turno. Cerca de 150 bolsas de auxílio alimentação são disponibilizadas, porém, o valor de cada recurso é insuficiente para cobrir as necessidades dos alunos, então, o refeitório é importante porque visa minimizar a necessidade desse aluno dentro do campus, além disso, será possível acompanhar de perto o fornecimento necessário de alimentação com a quantidade suficiente e satisfatória de nutrientes, a refeição ofertada será toda balanceada e se terá o controle do que o aluno consumirá dentro da escola.	DG	
791	Serviço	-	1619	OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES PREDIAIS	Construção da Biblioteca do IFMA - Campus Açailândia	Serviço	1	R\$ 1.835.599,97	R\$ 1.835.599,97	NÃO	Investimento	NÃO	Média	01/03/2020	Os 89,13m² hoje ocupados pela biblioteca do IFMA - Campus Açailândia revelam-se insuficientes para o atendimento à comunidade acadêmica, devido ao crescente número de ofertas de vagas para os cursos de licenciatura, bacharelado e cursos técnicos é necessário que a biblioteca seja ampliada, modernizada e alocada em outro espaço que ofereça aos seus usuários conforto e que abrigue o acervo que está em contínuo crescimento. Este novo espaço possibilitará a instalação de salas de estudo individuais e trabalhos em grupo; salas para o desenvolvimento das atividades, produtos e serviços ofertados; salas para o armazenamento de coleções especiais e multimeios, dentre outros espaços essenciais para o bom funcionamento desta unidade de informação.	DG	
792	Serviço	-	1619	OBRAS CIVIS DE EDIFICACOES PREDIAIS	Necessidade de espaço para palestras, atividades de seminários e reuniões coletivas.	Serviço	1	R\$ 2.637.926,17	R\$ 2.637.926,17	NÃO	Investimento	NÃO	Média	02/03/2020	Necessidade de ampliação do auditório do IFMA - Campus Açailândia para atender a demanda com o aumento do número de alunos.	DG	

Aquisição de bens permanentes

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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
2	Material	PERMANENTE	10316	PLANTA PARA TREINAMENTO	Planta para treinamento de manufatura integrada auxiliada por computador formada pelos seguintes itens básicos: esteira transportadora fabricada em material flexível de tecido emborrachado, deve ter ao menos 400 mm de comprimento, acionamento por motor e transmissão de torque realizado por correias e polias; Prazo de garantia de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega do equipamento.	KIT	2	R\$ 69.000,00	R\$ 138.000,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	16/03/2020	O curso técnico em automação industrial possui demanda de plantas de treinamento modernas para a realização de aulas práticas de componentes curriculares primordiais a sua formação técnica como, controlador lógico programável, processos de manufatura, instrumentação industrial entre outros. Além disso, com o planejamento institucional de verticalização dos cursos técnicos em automação industrial e eletromecânica oferecidos pelo Instituto Federal do Maranhão - Campus Açailândia a uma formação superior em dois ciclos: Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Engenharia de Controle e Automação, o Laboratório de Automação, Robótica e Sistemas necessita de plantas de treinamento modernas para a realização de componentes curriculares eletivas e específicas a estas formações.	Coordenação de Curso Técnico em Automação Industrial	brehme.mesquita@ifma.edu.br

4	Material	PERMANENTE	10316	PLANTA PARA TREINAMENTO	Planta para treinamento em sensores industriais, possibilitando demonstrações práticas com ampla gama de sensores, medidores de tensão com comparador digital, conversores tensão frequência, gerador de Pulse Width Modulation (PWM), frequencímetros, entre outros. Prazo de garantia mínima de 12 meses a partir da data de entrega da bancada.	KIT	2	R\$ 35.000,00	R\$ 70.000,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	16/03/2020	O curso técnico em automação industrial possui demanda de plantas de treinamento modernas para a realização de aulas práticas de componentes curriculares primordiais a sua formação técnica como, controlador lógico programável, processos de manufatura, instrumentação industrial entre outros. Além disso, com o planejamento institucional de verticalização dos cursos técnicos em automação industrial e eletromecânica oferecidos pelo Instituto Federal do Maranhão - Campus Açailândia a uma formação superior em dois ciclos; Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Engenharia de Controle e Automação, o Laboratório de Automação, Robótica e Sistemas necessita de plantas de treinamento modernas para a realização de componentes curriculares eletivas e específicas a estas formações.	Coordenação de Curso Técnico em Automação Industrial	brehme.mesquita@ifma.edu.br
5	Material	PERMANENTE	10316	PLANTA PARA TREINAMENTO	Planta para treinamento prático de controle de processos com conjunto de sensores e atuadores para nível, pressão, temperatura e fluxo, possuindo interface de módulo de controle ON/OFF e proporcional, integral e derivativo (PID). Prazo de garantia de no mínimo 12 meses a partir da data de entrega da bancada.	KIT	2	R\$ 125.800,00	R\$ 251.600,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	16/03/2020	O curso técnico em automação industrial possui demanda de plantas de treinamento modernas para a realização de aulas práticas de componente curriculares primordiais a sua formação técnica como, controlador lógico programável, processos de manufatura, instrumentação industrial entre outros. Além disso, com o planejamento institucional de verticalização dos cursos técnicos em automação industrial e eletromecânica oferecidos pelo Instituto Federal do Maranhão - Campus Açailândia a uma formação superior em dois ciclos; Bacharelado Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia e Engenharia de Controle e Automação, o Laboratório de Automação, Robótica e Sistemas necessita de plantas de treinamento modernas para a realização de componentes curriculares eletivas e específicas a estas formações.	Coordenação de Curso Técnico em Automação Industrial	brehme.mesquita@ifma.edu.br
6	Material	PERMANENTE	42528	OSCILÓSCÓPIO	Osciloscópio digital de bancada com as seguintes especificações técnicas mínimas: 2 canais de 50 MHz, podendo ser atualizada para até 100 MHz; display LCD colorido de 7 polegadas; ajuste de contraste; taxa de amostragem em tempo real de 1 GS/s; taxa de amostragem equivalente de 50 GS/s; configurações automáticas de status e forma de onda;	UNIDADE	2	R\$ 1.999,88	R\$ 3.999,76	NÃO	Custeio	NÃO	Média	16/03/2020	Os osciloscópios são equipamentos necessários ao Laboratório de Automação, Robótica e Sistemas para a captação e gravação de dados obtidos de circuitos e sistemas com o objetivo de análise das respostas por meio de gráficos.	Coordenação de Curso Técnico em Automação Industrial	brehme.mesquita@ifma.edu.br

Aquisição de bens de consumo

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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
57	Material	CONSUMO	372581	LÍTI	LÍTI, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS CINZA PRATEADOS, PESO MOLECULAR 6,94, FÓRMULA QUÍMICA LI, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7489-93-2	FRASCO 000000025,00 G	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/03/2020	O reagente solicitado faz parte do roteiro de disciplinas experimentais do Curso de Licenciatura em Química.	IFMA	
74	Material	CONSUMO	409529	BASTÃO LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 300	UNIDADE	30	R\$ 3,00	R\$ 90,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
75	Material	CONSUMO	409530	BASTÃO LABORATÓRIO	BASTÃO LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 10 X 300	UNIDADE	20	R\$ 7,00	R\$ 140,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
76	Material	CONSUMO	408277	BEQUER	BEQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 100, FORMATO FORMA BAWA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	R\$ 8,00	R\$ 160,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br

77	Material	CONSUMO	408278	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 150, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	RS 9,00	RS 180,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
78	Material	CONSUMO	408268	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 250, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	RS 10,00	RS 200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
88	Material	CONSUMO	411572	LAMPARINA LABORATÓRIO	LAMPARINA LABORATÓRIO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA E PAVIO	UNIDADE	20	RS 35,00	RS 700,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
102	Material	CONSUMO	409374	ESPÁTULA LABORATÓRIO	ESPÁTULA LABORATÓRIO, MATERIAL ARAME DE AÇO INOX, FORMATO CHATA COM COLHER, COMPRIMENTO CERCA DE 10	UNIDADE	20	RS 6,50	RS 130,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
492	Material	CONSUMO	418103	BARRILETE	BARRILETE, MATERIAL PLÁSTICO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 20, COMPONENTES COM TAMPA, ACESSÓRIOS COM TORNEIRA	UNIDADE	2	RS 332,13	RS 664,26	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
748	Material	CONSUMO	394773	ÁLCOOL BUTÍLICO	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74.12, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₉ (OH) (2-BUTANOL OU ÁLCOOL SEC-BUTÍLICO), GRAU DE PUREZA PURA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 78-92-2	MILILITRO	200	RS 2,68	RS 536,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
749	Material	CONSUMO	359359	2-BUTANONA (METIL-ETIL-CETONA)	2-BUTANONA (METIL-ETIL-CETONA), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE PENETRANTE, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ COCH ₂ CH ₃ , PESO MOLECULAR 72.11, GRAU DE PUREZA PURA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 78-93-3	LITRO	1	RS 554,00	RS 554,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
750	Material	CONSUMO	381296	ACETOACETATO DE ETILA	ACETOACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, ODORE FRUTADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₆ H ₁₀ O ₃ , PESO MOLECULAR 130.14, GRAU DE PUREZA PURA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-97-9	LITRO	1	RS 240,00	RS 240,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
751	Material	CONSUMO	370646	ACETOFENONA	ACETOFENONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODORE FLORAL FORTE, FÓRMULA QUÍMICA C ₈ H ₈ O, PESO MOLECULAR 120.15, GRAU DE PUREZA PURA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 98-96-2	GRAMA	250	RS 1,40	RS 350,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/03/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

Serviços de terceiros pessoa jurídica

Nº Item	Item	Subitem	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
487	Serviço	CONTINUADO	23507	PRESTACAO DE SERVIÇO DE VIGILANCIA E SEGURANÇA ORGANICA - 44 HORAS SEMANAIS DIURNAS	Execução de serviços de Vigilância Ostensiva Armada, Desarmada, Vigilância Motorizada armada e Operador de monitoramento, para o Instituto Federal do Maranhão, visando o atendimento das necessidades quanto a segurança patrimonial do Campus Açailândia.	Mês	12	R\$ 32.664,56	R\$ 391.974,72	NÃO	Custeio	SIM	Alta	31/03/2020	Necessidade de Vigilância para o Campus.	CLCC	licitacao.acailandia@ifma.edu.br
488	Serviço	CONTINUADO	15008	PRESTACAO DE SERVICOS DE MOTORISTA	Execução especializada de profissionais para condução de veículos oficiais, visando atender as necessidades do Campus Açailândia.	Mês	12	R\$ 11.286,56	R\$ 135.438,72	NÃO	Custeio	SIM	Alta	06/03/2020	Necessidade de transporte de alunos e servidores em viagens institucionais e visitas técnicas.	CLCC	licitacao.acailandia@ifma.edu.br

Solução TIC

Nº Item	Item	Subitem	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
629	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	279197	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12, COMPRIMENTO 8, COR BRANCA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO MARCA BROTHER, MODELO P-TOUCH	PACOTE 00000001,00 UN	10	R\$ 65,50	R\$ 655,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/03/2020	Possui a Função de etiquetar e Rotular itens de TI para identificação de equipamentos tais como computadores, e peças, para manter a organização das peças e componentes do setor	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br
634	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	30	R\$ 46,90	R\$ 1.407,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/03/2020	Teclado para substituição de peças de computadores danificados com uso	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br
635	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451822	MOUSE COMPUTADOR	MOUSE COMPUTADOR, TAMANHO PADRÃO, SENSOR LED, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	30	R\$ 58,00	R\$ 1.740,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/03/2020	Item para substituição de componentes subutilizados ou danificados em computadores do IFMA Campus Açailândia	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br
647	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	403427	IMPRESSORA BROTHER	CARTUCHO TONER, REFERÊNCIA BROTHER, TIPO CARTUCHO TN-450, TIPO PRETA	CAIXA 00000001,00 UN	20	R\$ 101,19	R\$ 2.023,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/03/2020	Toner para manutenção e alimentação das impressoras MFC-7360n Alocadas no IFMA Campus Açailândia	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br
652	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	428483	IMPRESSORA BROTHER	CARTUCHO TONER, REFERÊNCIA BROTHER, TIPO CARTUCHO TN-650, TIPO PRETA	CAIXA 00000001,00 UN	15	R\$ 169,03	R\$ 2.535,45	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/03/2020	Toner para alimentação e manutenção das impressoras Brother MFC 8480Nd alocadas no IFMA Campus Açailândia	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br
666	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	392623	IMPRESSORA SAMSUNG	CARTUCHO TONER IMPRESSORA SAMSUNG, REFERÊNCIA CARTUCHO MLTD1045, REFERÊNCIA IMPRESSORA ML-1665, TIPO CARTUCHO ORIGINAL, COR TINTA PRETA	UNIDADE	20	R\$ 148,00	R\$ 2.960,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/03/2020	Itens para alimentação e manutenção de impressoras Samsung ML 1855w no IFMA Campus Açailândia	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br

682	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	393277	PONTO DE ACESSO	393277	PONTO DE ACESSO	3	R\$ 2.359,00	R\$ 7.077,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	02/03/2020	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br	Ponto de Acesso com grande capacidade de transmissão dados simultaneamente grande capacidade de acessos simultaneos, para localização em ambientes muito congestionados, para acesso a rede local e internet com qualidade de transmissão.
728	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	340063	CABO REDE	340063	CABO REDE COMPUTADOR	1	R\$ 1.134,21	R\$ 1.134,21	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/03/2020	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br	Cabos de rede para manutenção das conexões de redes e fabricação de patch cords para utilização na comunicação de equipamentos de rede, tais como, Access Point, Impressoras, Computadores, CFTV e etc.
737	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	235043	ESTABILIZADOR TENSÃO	235043	ESTABILIZADOR TENSÃO	30	R\$ 457,00	R\$ 13.710,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	02/03/2020	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br	Se faz necessário a aquisição de estabilizadores para sanar o deflague atual de estabilizadores no campus, para computadores, impressoras e equipamentos de telefonia
797	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	27472	AQUISIÇÃO DE LICENÇAS WINDOWS SERVER 2019	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	02/03/2020	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.
799	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	27472	AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO WINDOWS SERVER 2019 USER CALL	250	R\$ 32,00	R\$ 8.000,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	02/03/2020	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br	Permitir a plena integração das soluções de TIC definidas e padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.

Aquisição de bens permanentes

Nº Item	Tipo do Item	Subitem	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
50	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BAPTISTA, C. R.; CAIADO, K. R. M.; MEYRELLES DE JESUS, D. (Orgs.). Educação Especial diálogo e pluralidade. Editora: Meditação. ISBN 8577060322	UNIDADE	2	R\$ 44,18	R\$ 88,36	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Abertura do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
51	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PAROLIN, J. C. H. Aprendendo a incluir e incluindo para aprender. Editora: Pulso. ISBN 9788589892261	UNIDADE	2	R\$ 41,00	R\$ 82,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
52	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MANTOAN, M. T. Inclusão Escolar: O que é? Por quê? Como fazer?. Editora: Moderna. ISBN 8532309992	UNIDADE	1	R\$ 42,80	R\$ 42,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
53	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MARQUEZINE, M. C. Políticas Públicas e formação de recursos humanos em educação especial. Editora: ABPEE	UNIDADE	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
54	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MAZZOTTA, M. J. S. Educação especial no Brasil: história e políticas públicas. Editora: Cortez. ISBN 8524917091	UNIDADE	1	R\$ 43,20	R\$ 43,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
55	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ASSUMPTÇÃO JUNIOR, F. B.; SPROVIERI, M. H. Deficiente mental: sexualidade e família. Editora: Memnon. ISBN 8520415814	UNIDADE	1	R\$ 55,85	R\$ 55,85	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
59	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BAUMJEL, R. C. R. C.; SEMEGHINI, I. (org) Integrar, incluir desafio para a escola atual. Editora: FEUSP	UNIDADE	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
60	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BUSQUETS, M. D. (org). Temas transversais em educação: bases para uma formação integral. Editora: Ática. ISBN 8508066058	UNIDADE	1	R\$ 31,64	R\$ 31,64	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

61	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CAMPOS, D. M. Psicologia e desenvolvimento humano Editora: Vozes ISBN 8532617883	UNIDADE	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
62	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	COLL, C. M.; JESUS, A. P. Desenvolvimento psicológico e Educação. Psicologia evolutiva. Vol.1. Editora: Artes Médicas ISBN 8536302275	UNIDADE	2	R\$ 141,00	R\$ 282,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
63	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FRANCISCO FILHO, GA psicologia no contexto educacional. Editora: Átomo ISBN: 8587585312	UNIDADE	2	R\$ 19,90	R\$ 39,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
64	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	WITTER, G. P. Psicologia e educação: professor, ensino e aprendizagem. Editora: Alínea ISBN 8575167340	UNIDADE	2	R\$ 48,00	R\$ 96,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
65	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PIAGET, J. A epistemologia genética. Editora: Vozes ISBN 8533623844	UNIDADE	1	R\$ 44,90	R\$ 44,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
66	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PIAGET, J; INHELDER, B. A psicologia da criança. Editora: Difel. ISBN 8574320528	UNIDADE	1	R\$ 44,91	R\$ 44,91	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
67	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RAPPAPORT, C. R.; et al. Psicologia do desenvolvimento. vol.1. Editora: EPU. ISBN 8512646101	UNIDADE	1	R\$ 84,15	R\$ 84,15	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
68	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VYGOTSKY, L. S.A formação social da mente. Editora: Martins Fontes. ISBN 8533622643	UNIDADE	1	R\$ 51,92	R\$ 51,92	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
69	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VYGOTSKY, L. S. Linguagem, desenvolvimento e aprendizagem. Editora: Ícone. ISBN 8527400464	UNIDADE	1	R\$ 44,10	R\$ 44,10	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
359	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BRZEZINSKI, J. LDB interpretada: diversos olhares se entrecruzam. Editora: Cortez. ISBN 8524906618	UNIDADE	1	R\$ 64,70	R\$ 64,70	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

360	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SAVIANI, D. Educação brasileira: estrutura e sistema. Editora: Autores Associados. ISBN 9788585701260	UNIDADE	2	R\$ 44,59	R\$ 99,18	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
361	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SAVIANI, D. A nova lei da educação: trajetória, limites e perspectivas. Editora: Autores Associados. ISBN 9788585701451	UNIDADE	2	R\$ 73,00	R\$ 146,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
362	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ALBUQUERQUE, A. E. M. O princípio da gestão democrática na educação pública. Editora: Liber Livros. ISBN 8579630797	COLEÇÃO	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
363	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CURY, C. R. J. Educação e Contradição: elementos metodológicos para uma teoria crítica do fenômeno educativo. Editora: Cortez-Autores Associados. ISBN 8524900253	UNIDADE	1	R\$ 54,90	R\$ 54,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
364	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FÁVERO, O. A Educação nas constituintes brasileiras. Editora: Editoras Associadas. ISBN 858570134X	UNIDADE	1	R\$ 73,00	R\$ 73,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
365	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FELIX, M. F. C. Administração escolar: um problema educativo ou empresarial?. Editora: Cortez. ISBN 8574961884	UNIDADE	1	R\$ 42,00	R\$ 42,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
366	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FERREIRA, N. S. C. (Org.) Gestão democrática da educação: atuais tendências, novos desafios. Editora: Cortez. ISBN 8524920203	UNIDADE	1	R\$ 38,00	R\$ 38,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
367	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	HADDAD, S. (Org.) O banco mundial e as Políticas educacionais. Editora: Cortez. ISBN 8524906200	UNIDADE	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

368	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	OLIVEIRA, D. A (Org.) Gestão democrática da educação: desafios contemporâneos. Editora: Vozes. ISBN 8532618375	COLEÇÃO	1	R\$ 67,77	R\$ 67,77	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
369	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FRIGOTTO, G. Educação e crise do capitalismo real. Editora: Cortez. ISBN 8524916168	UNIDADE	1	R\$ 48,00	R\$ 48,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
370	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GANDIN, D. GANDIN, A. L. Temas para um projeto político-pedagógico. Editora: Vozes. ISBN 8532621996	COLEÇÃO	1	R\$ 44,32	R\$ 44,32	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
371	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOARS, L.; SOARS, J. American headway 1. Editora: Oxford University Press. ISBN 9780194725651	UNIDADE	2	R\$ 240,00	R\$ 480,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
372	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MICHAELIS: moderno dicionário da língua portuguesa. Editora: Companhia Melhoramentos. ISBN 8506027594	UNIDADE	2	R\$ 279,00	R\$ 558,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
373	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MENEZES, V. Ensino de Língua Inglesa no Ensino Médio: teoria e prática. Editora: SM. ISBN 8517706714	UNIDADE	2	R\$ 29,64	R\$ 59,28	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
374	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SANTOS, D. Ensino de Língua Inglesa: foco em estratégias. Editora: Disal. ISBN 8578441052	UNIDADE	1	R\$ 69,70	R\$ 69,70	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
375	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	YORKEY, R. Study skills for students of English. Editora: Wegrav-hill. ISBN 9780070723160	UNIDADE	1	R\$ 177,80	R\$ 177,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
376	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BETTELHEIM, F. A. et al. Introdução à química geral, orgânica e bioquímica. Editora: Cengage Learning. ISBN 8522110735	UNIDADE	2	R\$ 239,62	R\$ 479,24	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
377	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BETTELHEIM, F. A. et al. Introdução à química orgânica. Editora: Cengage Learning. ISBN 8522111499	UNIDADE	2	R\$ 103,90	R\$ 207,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

378	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BRUCE, P. Y. Química orgânica. Vol. 1. Editora: Pearson Prentice Hall. ISBN 8576050048	COLÊÇÃO	2	R\$ 307,00	R\$ 614,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
379	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BRUCE, P. Y. Química orgânica. Vol. 2. Editora: Pearson Prentice Hall. ISBN 8576050684	UNIDADE	2	R\$ 217,97	R\$ 435,94	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
380	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CONSTANTINO, M. G. Química orgânica: curso básico universitário. Vol. 1. Editora: LTC. ISBN 8521615914	UNIDADE	2	R\$ 89,00	R\$ 178,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
381	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CONSTANTINO, M. G. Química orgânica: curso básico universitário. Vol. 2. Editora: LTC. ISBN 8521615922	UNIDADE	2	R\$ 135,20	R\$ 270,40	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
382	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MCMURRY, J. Química orgânica. Vol. 2. Editora: Cengage Learning. ISBN 8522125309	UNIDADE	2	R\$ 135,66	R\$ 271,32	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
383	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MCMURRY, J. Química orgânica. Vol. 1. Editora: Cengage Learning. ISBN 8522125287	UNIDADE	2	R\$ 169,92	R\$ 339,84	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
384	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOLOMONS, T. W. G. Química orgânica. Vol. 2. Editora: LTC. ISBN 8521620349	UNIDADE	2	R\$ 170,91	R\$ 341,82	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
385	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOLOMONS, T. W. G. Química orgânica. Vol. 1. Editora: LTC. ISBN 8521620330	UNIDADE	2	R\$ 252,00	R\$ 504,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
386	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MARQUES, J. A. Práticas de química orgânica. Editora: Átomo. ISBN 8576701413	UNIDADE	2	R\$ 263,00	R\$ 526,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
387	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SEITA, J. F. Nomenclatura da química orgânica. Editora: Almedina. ISBN 9724004929	UNIDADE	2	R\$ 38,53	R\$ 77,06	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
388	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO		UNIDADE	2	R\$ 31,90	R\$ 63,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

389	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BLACK, J. G. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527706989	UNIDADE	2	R\$ 328,44	R\$ 656,88	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
390	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	JAY, J. M. Microbiologia de Alimentos. Editora: Artmed ISBN 853630507X	UNIDADE	2	R\$ 210,54	R\$ 421,08	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
391	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CREDIDIO, E. Doenças transmitidas por alimentos – DIA'S Editora Ottoni. ISBN 8574642398	UNIDADE	2	R\$ 19,89	R\$ 39,78	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
392	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FRANCO, B. D. G. M.; LANDGRAF, M. Microbiologia dos alimentos. Editora: Atheneu. ISBN 8573791217	UNIDADE	2	R\$ 110,25	R\$ 220,50	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
393	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SILVA N.; JUNQUEIRA V. C. A.; SILVEIRA N. F. A. Manual de métodos de análises microbiológicas de alimentos e água. Editora: Varela. ISBN 8521212259	UNIDADE	2	R\$ 225,00	R\$ 450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
394	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MADIGAN, M. T.; et al. Microbiologia de Brock. Editora: Artmed. ISBN 8582712979	UNIDADE	2	R\$ 401,94	R\$ 803,88	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
395	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PELCZAR JR., M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. Microbiologia: conceitos e aplicações. v. 1. Editora: Pearson. ISBN 8534601968	UNIDADE	2	R\$ 332,00	R\$ 664,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
396	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PELCZAR JR., M. J.; CHAN, E. C. S.; KRIEG, N. R. Microbiologia: conceitos e aplicações. v. 2. Editora: Pearson. ISBN 8534604541	UNIDADE	2	R\$ 271,08	R\$ 542,16	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
397	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. Editora: Artmed. ISBN 8582713533	UNIDADE	2	R\$ 378,00	R\$ 756,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

405	Material	PERMANENTE	65030	ARMÁRIO AÇO	<p>Armários De Aço Com 2 Portas - Armário de Aço 2 portas PA-90 Armário de Aço, confeccionado em aço chapa 26 0,45mm, possui 02 portas grandes e 04 prateleiras reguláveis, Reforço nas portas. capacidade de 20kg por prateleira. Pintura eletrolítica epóxi pó antiferrugem com fechadura.</p> <p>Características: Quantidade de Portas: 02 - Cor: Cinza Padrão; - Chapa: 26 / 0,45mm; - Fechamento: Somente Chave; - Pés removíveis: Não; - 4 prateleiras desmontáveis; - Pintura: Epóxi Pó, ALTURA: 198cm; LARGURA: 090cm; PROFUNDIDADE: 040cm; PESO: 50kg</p>	UNIDADE	2	R\$ 649,00	R\$ 1.298,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	<p>Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial, nas modalidades integrada e subsequente, e cursos que serão ofertados pelo campus Açailândia previstos no PDI 2019-2023, como Instalador e reparador de redes de computadores e Montador e reparador de computadores (modalidade FIC); e o Bacharel em Ciência e Tecnologia.</p>	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
410	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	<p>APEZZATO-DA-GLORIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S. MAnatomia vegetal. Editora: UFV. ISBN 8572694404</p>	UNIDADE	2	R\$ 183,00	R\$ 366,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	<p>Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023</p>	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
411	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	<p>CUTLER, D. F.; BOTHA, T.; STEVENSON, D. W.Anatomia vegetal: uma abordagem aplicada.Editora: Artmed ISBN 8536324961</p>	UNIDADE	2	R\$ 151,00	R\$ 302,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	<p>Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023</p>	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
412	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	<p>CUTLER, E. G. Anatomia vegetal. Editora: Roca. ISBN 8572419020</p>	UNIDADE	2	R\$ 126,00	R\$ 252,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	<p>Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023</p>	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
413	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	<p>VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica - organografia: quadro sinóticos ilustrados de fanerógamos. Editora: UFV ISBN 8572690549</p>	UNIDADE	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	<p>Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023</p>	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

414	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BARROSO, G. M. Sistemática de angiospermas do Brasil. vol. 1. Editora: UFV. ISBN 8572691278	UNIDADE	2	R\$ 94,00	R\$ 188,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
415	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BONA, C.; BOEGER, M. R.; SANTOS, G. Guia ilustrado de anatomia vegetal. Editora: Holos. ISBN 8586699446	UNIDADE	2	R\$ 68,53	R\$ 137,06	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
416	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ESAU, K. Anatomia das plantas com sementes. Editora: Edgar Blücher. ISBN 8521201028	UNIDADE	2	R\$ 92,99	R\$ 185,98	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
417	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FERRI, M. G.; MENEZES, N. L.; MONTEIRO, W. R. Glossário ilustrado de botânica. Editora: Nobel. ISBN 8521300417	UNIDADE	2	R\$ 65,02	R\$ 130,04	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
418	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Editora: Instituto Plantarum. ISBN 8586714380	UNIDADE	2	R\$ 76,20	R\$ 152,40	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
419	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MARTINS-DA-SILVA, R. C. V., et al. Noções morfológicas e taxonômicas para identificação botânica. Editora: Embrapa/SBN 9788570953320	UNIDADE	2	R\$ 90,00	R\$ 180,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
420	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RAVEN, D., et al. Biologia vegetal. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 852772362X	UNIDADE	2	R\$ 441,15	R\$ 882,30	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
421	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOUZA, L. A. Morfologia e anatomia vegetal: técnicas e práticas. Editora: UFG. ISBN 8586941492	UNIDADE	2	R\$ 65,00	R\$ 130,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

423	Material	PERMANENTE	88307	ESTAÇÃO SOLDA	Central de Solda de Retrabalho 2 Em 1 - Estação Solda e Retrabalho Utilizada na manutenção de circuitos eletrônicos em Games, Celulares, Desktops, Notebooks e placas de circuito impresso em geral. Acompanha: Ponteira de ar Quente Completa, Ponteira Ferro de Solda Completa (Ponta Tipo Agulha) 3 Bicos para a ponteira de ar Quente (dois de 9mm e um de 13mm). Suporte para o Ferro de Solda Tensão de Alimentação em 220V Potência 700W Temperatura Ferro de Solda: 200 a 480 °C Temperatura do Soprador: 100 a 450 °C	UNIDADE	2	R\$ 269,95	R\$ 539,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial, nas modalidades integrada e subsequente, e cursos que serão ofertados pelo campus Açailândia previstos no PDI 2019-2023, como Instalador e reparador de redes de computadores e Montador e reparador de computadores (modalidade FI), e o Bacharel em Ciência e	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
424	Material	PERMANENTE	41580	FORTE ALIMENTAÇÃO	Fonte Alimentação Digital Bivolt - - Frequência: 50/60Hz; -Fonte Regulável / Fonte Ajustável / Fonte Variável / Fonte de Bancada; -Modelo Profissional; -Possui Controle da Corrente Constante; -Tensão Variável de 0 a 30 Volts; -Corrente Variável de 0 a 5 Amperes; -Possui 2 Displays Digitais Independentes; -Conta com Turbina para Dissipação do Calor; -Sistema de Segurança para Manutenção da Corrente Constante e Contra Curtos; -Possui 4 Knobs de Ajuste; -Botão ON/OFF;	UNIDADE	2	R\$ 395,21	R\$ 790,42	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

430	Material	PERMANENTE	25607	MICROSCOPIO	Microscópio Digital Usb 1000x Zoom Camera 2.0mp Profissional - Resolução: 1600x1200, 1280x1024, 1280x960, 1024x768, 800x600, 640x480, 352x288, 320x240, 160x120 Frame Rate: Max 30f/s em 600 brilho lus Relação de ampliação: 1000x Formato de vídeo: AVI Foto Formato: JPEG ou BMP Fonte de Luz: 8 Led (ajustável pela roda de controle) Tamanho: 125 mm x 33 mm	UNIDADE	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	IFMA	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
433	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ALENCAR, C. (Org.). Direitos mais humanos. Editora: Garamond. ISBN 8586435147	UNIDADE	1	R\$ 24,80	R\$ 24,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
434	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	DESLANDES, K.; LOURENÇO, É. Por uma cultura dos direitos humanos na escola: princípios, meios e fins. Editora: Fino Traco. ISBN 8580540216	UNIDADE	2	R\$ 24,30	R\$ 48,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
435	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BAZILIO, L. C.; KRAMER, S. Infância, educação e direitos humanos. Editora: Cortez. ISBN 852491839X	UNIDADE	1	R\$ 40,08	R\$ 40,08	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
436	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BOBBIO, N. A era dos direitos. Editora: Campus. ISBN 8535215611	UNIDADE	1	R\$ 101,99	R\$ 101,99	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
437	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, P. Pedagogia do oprimido. Editora: Paz e Terra. ISBN 8577531643	UNIDADE	1	R\$ 49,90	R\$ 49,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
438	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, P. Pedagogia da esperança: um reencontro com a pedagogia do oprimido. Editora: Paz e Terra. ISBN 8577531775	UNIDADE	1	R\$ 59,90	R\$ 59,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

439	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GADOTTI, M.; ROMÃO, J. E. Educação de jovens e adultos: teoria, prática e proposta. Editora: Cortez. ISBN 8524917121	UNIDADE	2	R\$ 40,80	R\$ 81,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
440	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VOIPI, M. O adolescente e o ato infracional. Editora: Cortez ISBN 8524923393	UNIDADE	2	R\$ 30,60	R\$ 61,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
441	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VOIPI, M. Sem liberdade, sem direitos: a privação de liberdade na percepção do adolescente. Editora: Cortez ISBN 8524908017	UNIDADE	1	R\$ 49,27	R\$ 98,54	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
442	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, P. Educação e mudança. Editora: Paz e Terra ISBN 857531708	UNIDADE	1	R\$ 34,90	R\$ 69,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
443	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LEAL, T. F.; ALBUQUERQUE, E. B. C. Desafios da educação de jovens e adultos: construindo práticas de alfabetização. Editora: Autêntica. ISBN 8575261495	UNIDADE	1	R\$ 29,90	R\$ 59,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
444	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOARES, L. Educação de jovens e adultos: o que revelam as pesquisas. Editora: Autêntica. ISBN 8575265393	UNIDADE	1	R\$ 59,80	R\$ 119,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
445	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOUZA, M. A. Educação de jovens e adultos. Editora: IBPEX ISBN 8582122780	UNIDADE	1	R\$ 30,82	R\$ 61,64	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

446	Material	PERMANENTE	282404	PONTA PROVA MULTÍMETRO	Ponteira para multímetro De Teste Agulha ZW121 - Categoria de sobretensão II Tensão Máxima: 1000V Corrente Máxima: 10A Isolação: 1000V AC/DC Corrente Máxima 16A/30 seg. Resistência da Ponta: 0,06 Ohms Segurança: CAT II	UNIDADE	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	IFMA	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
471	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CANDAU, V. M. (Org.). A didática em Questão. Editora: Vozes ISBN 853260093X	UNIDADE	1	R\$ 37,80	R\$ 37,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
472	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, P. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. Editora: Paz e Terra. ISBN 8577531635	UNIDADE	2	R\$ 34,90	R\$ 69,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
473	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GERALDO, A. C. H. Didática de ciências naturais na perspectiva histórico-crítica. Editora: Autores associados ISBN 8574963313	UNIDADE	2	R\$ 47,88	R\$ 95,76	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
474	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	HAYDT, R. C. Curso de Didática Geral. Editora: Ática ISBN 8508106009	UNIDADE	1	R\$ 32,90	R\$ 32,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
476	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CANDAU, V. M. Rumo a uma nova didática. Editora: Vozes ISBN 853260434X	UNIDADE	2	R\$ 56,34	R\$ 112,68	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
477	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CUNHA, M. I. O bom professor e sua prática. Editora: Papirus ISBN 8530800818	UNIDADE	2	R\$ 42,80	R\$ 85,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
479	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	DEMO, P. Avaliação qualitativa. Editora: Autores associados ISBN 8574963631	UNIDADE	2	R\$ 22,62	R\$ 45,24	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

480	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FAZENDA, I.; et al. Um desafio para a didática. Editora: Loyola. ISBN 8515003414	UNIDADE	1	R\$ 21,43	R\$ 21,43	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
481	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FAZENDA, I.; et al. Práticas interdisciplinares na escola. Editora: Cortez. ISBN 8524920556	UNIDADE	1	R\$ 46,00	R\$ 46,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
482	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREITAS, L. C. Crítica da organização do trabalho pedagógico e da didática. Editora: Papirus. ISBN 8530803604	UNIDADE	1	R\$ 87,74	R\$ 87,74	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
483	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LUCKESI, C. C. Avaliação da aprendizagem escolar: estudos e proposições. Editora: Cortez. ISBN 852491744X	UNIDADE	1	R\$ 45,90	R\$ 45,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
484	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MORAS, R.; et al. Sala de aula que espaço é esse?. Editora: Papirus. ISBN 8530801571	UNIDADE	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
485	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	OLIVEIRA, M. R. N. S. (org.). A reconstrução da didática: elementos teórico-metodológicos. Editora: Papirus ISBN 8530801784	UNIDADE	1	R\$ 39,10	R\$ 39,10	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
486	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	OLIVEIRA, M. R. N. S. (org.). Didática: ruptura, compromisso e pesquisa. Editora: Papirus. ISBN 8530802381	UNIDADE	1	R\$ 30,58	R\$ 30,58	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
488	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística básica. Editora: Saraiva. ISBN 8547220224	UNIDADE	2	R\$ 155,43	R\$ 155,43	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
491	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	TRIOLA, M. F. Introdução à estatística: atualização a tecnologia. Editora: LTC. ISBN 8521622066	UNIDADE	2	R\$ 238,00	R\$ 238,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

499	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MURRAY, R. S. Probabilidade e estatística. Editora: McGraw-Hill do Brasil. ISBN 8534613001	UNIDADE	2	R\$ 201,00	R\$ 402,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
522	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FONSECA, J. M.; MARTINS, G. A. Curso de estatística. Editora: Atlas. ISBN 8522414718	UNIDADE	2	R\$ 122,36	R\$ 244,72	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
523	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CRESPINO, A. A. Estatística fácil. Editora: Saraiva. ISBN 8502081063	UNIDADE	2	R\$ 101,90	R\$ 203,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
524	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MUCLIN, C. A. Estatística elementar e experimental aplicada às tecnologias. Editora: Medianeira - PR. ISBN 8590379213	UNIDADE	2	R\$ 99,53	R\$ 199,06	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
525	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RUPPERT, E. E.; BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. Editora: Roca. ISBN 8572415718	UNIDADE	2	R\$ 400,73	R\$ 801,46	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
526	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BRUSCA, R. C.; MOORE, W.; SHUSTER, S. M. Invertebrados. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527731991	UNIDADE	2	R\$ 457,00	R\$ 914,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
527	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FRANZO, A.; NEGREIROS-FRANZO, M. L. Zoologia dos invertebrados. Editora: Roca. ISBN 8527728060	UNIDADE	2	R\$ 261,28	R\$ 522,56	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
528	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	HICKMAN JR., C. P., et al. Princípios integrados de zoologia. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527729369	UNIDADE	2	R\$ 554,80	R\$ 1.109,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
529	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PECHENICK, J. A. Biologia dos invertebrados. Editora: AMGH ISBN 8580555809	UNIDADE	2	R\$ 209,08	R\$ 418,16	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

531	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RIBEIRO-COSTA, C. S.; ROCHA, R. Minvertebrados: manual de aulas práticas. Editora: Holos. ISBN 8586699500	UNIDADE	2	R\$ 76,05	R\$ 152,10	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
532	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BARROSO, G. M.; et al. Sistemática de angiospermas do Brasil. vol. 1. Editora: UFV. ISBN 8572691278	UNIDADE	2	R\$ 94,00	R\$ 188,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
533	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. vol 1. Editora: Plantarum. ISBN 8586714496	UNIDADE	2	R\$ 175,00	R\$ 350,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
534	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. vol 2. Editora: Plantarum. ISBN 8586714518	UNIDADE	2	R\$ 175,00	R\$ 350,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
535	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LORENZI, H. Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. vol 3. Editora: Plantarum. ISBN 858671450X	UNIDADE	2	R\$ 133,35	R\$ 266,70	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
536	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BARROSO, G. M. Frutos e sementes: Morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Editors: UFV. ISBN 8572690395	UNIDADE	1	R\$ 128,00	R\$ 128,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
538	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FERNANDES, A. Compendio botânico. Editora: UFC. ISBN 8572820345	UNIDADE	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
540	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FRANCESCHINI, I. M.; et al. Algas: uma abordagem filogenética, taxonômica e ecológica. Editora: Artmed ISBN 853632063X	UNIDADE	1	R\$ 123,23	R\$ 123,23	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

541	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GOÑCALVES, E. G.; LORENZI, H. Morfologia vegetal: organografia e dicionário ilustrado de morfologia das plantas vasculares. Editora: Plantarum. ISBN 85867714380	UNIDADE	1	R\$ 76,20	R\$ 76,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
542	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	JOLY, A. B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal. Editora: EDUSP. ISBN 8504002314	UNIDADE	1	R\$ 62,00	R\$ 62,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
544	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	JUDD, W. S.; et al. Sistemática vegetal: um enfoque filogenético. Editora: Artmed. ISBN 8536317558	UNIDADE	1	R\$ 313,20	R\$ 313,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
545	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LORENZI, H. Botânica sistemática. Editora: Plantarum. ISBN 8586714399	UNIDADE	1	R\$ 89,30	R\$ 89,30	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
547	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MARTINS-DA-SILVA, R. C. V.; et al. Noções morfológicas e taxonômicas para identificação botânica. Editora: Embrapa. ISBN 9788570353320	UNIDADE	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
548	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VIDAL, W. N.; VIDAL, M. R. R. Botânica - organografia: quadro sinóticos ilustrados de fanerógamos. Editora: UFV. ISBN 8572690549	UNIDADE	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
549	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	DE ROBERTIS, E. M. F.; HIB, J. Biologia celular e molecular. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527723638	UNIDADE	2	R\$ 332,50	R\$ 665,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
551	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	JUNQUEIRA, L. C. U. Biologia celular e molecular. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527202787	UNIDADE	2	R\$ 293,00	R\$ 586,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
552	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SNUSTAD, D. P.; SIMMONS, M. J.F. Fundamentos de genética. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527730863	UNIDADE	2	R\$ 343,42	R\$ 686,84	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

554	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ALBERTS, B.; et al. Fundamentos da biologia celular. Editora: Artmed. ISBN 858271405X	UNIDADE	2	R\$ 345,39	R\$ 690,78	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
556	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ALBERTS, B.; et al. Biologia molecular da célula. Editora: Artmed. ISBN 858271422X	UNIDADE	2	R\$ 464,58	R\$ 929,16	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
557	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	AZEVEDO, M. O.; et al. Técnicas básicas em biologia molecular. Editora: UNB. ISBN 8523011811	UNIDADE	2	R\$ 36,08	R\$ 72,16	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
559	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BORGES-OSÓRIO, M. R.; ROBINSON, W. M. Genética humana. Editora: Artmed. ISBN 8536326409	UNIDADE	2	R\$ 294,93	R\$ 589,86	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
560	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BROWN, T. A. Genética: um enfoque molecular. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527705214	UNIDADE	2	R\$ 256,47	R\$ 512,94	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Biologia, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
561	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GRIFFITHS, A. J. F.; et al. Introdução à genética. Editora: Guanabara Koogan. ISBN 8527729725	UNIDADE	2	R\$ 561,90	R\$ 1.123,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
584	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CURY, C. R. J. Educação e Contradição: elementos metodológicos para uma teoria crítica do fenômeno educativo. Editora: Cortez-Autores Associados. ISBN 8524900253	UNIDADE	2	R\$ 54,90	R\$ 109,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
585	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FÁVERO, Osmar A Educação nas constituintes Brasileiras Editora: Autores associados. ISBN 858570134X	UNIDADE	2	R\$ 73,00	R\$ 146,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
586	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FELIX, M. F. C. Administração escolar: um problema educativo ou empresarial?. Editora: Cortez. ISBN 8574961884	UNIDADE	2	R\$ 42,00	R\$ 84,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

587	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FERREIRA, N.S.C.Gestão democrática da educação: atuais tendências, novos desafios. Editora: Cortez. ISBN 8524920203	UNIDADE	2	R\$ 38,00	R\$ 76,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
588	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	HADDAD, Sérgio. O Banco Mundial e as Políticas Educacionais. Editora: Cortez. ISBN 8524906200	UNIDADE	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
589	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	OLIVEIRA, D.A. Gestão democrática da educação: desafios contemporâneos. Editora: Vozes. ISBN8532618375	UNIDADE	2	R\$ 67,77	R\$ 135,54	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
590	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SAVIANI, Dermeval. Educação brasileira: estrutura e sistemaEditora: Autores associados. ISBN9788585701260	UNIDADE	1	R\$ 45,59	R\$ 45,59	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
591	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VEIGA, J. P.A. Projeto político-pedagógico da escola: Uma construção possível? . Editora: Papirus. ISBN 8530803701	UNIDADE	1	R\$ 40,90	R\$ 40,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
592	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FERREIRA, N.S.C. (Org.). Gestão democrática da educação: atuais tendências, novos desafios. Editora: CortezISBN 8524920203	UNIDADE	1	R\$ 38,00	R\$ 38,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
593	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FRIGOTTO, G. Educação e crise do capitalismo real. Editora:Cortez. ISBN 9788524916168	UNIDADE	1	R\$ 50,40	R\$ 50,40	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
594	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GANDIN, D. GANDIN, A. L. Temas para um projeto político-pedagógico. Editora: Vozes. ISBN 8532621996	UNIDADE	1	R\$ 44,32	R\$ 44,32	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
595	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GUYTON, A.C; Hall,John E. Tratado de fisiologia medica. Editora: Elsevier. ISBN 8535262857	UNIDADE	2	R\$ 728,00	R\$ 1.456,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

596	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ODUM, E.P. Fundamentos de Ecologia. Editora: Thomson Pioneira . ISBN 8522105413	UNIDADE	2	R\$ 189,81	R\$ 379,62	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
597	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FUTUYMA, D. J. Biologia Evolutiva. Editora:FUNPEC. ISBN 8577470369	UNIDADE	2	R\$ 154,00	R\$ 308,00	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
598	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SILVERTHORN, D. U. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. Editora: Artmed. ISBN 8582714033	UNIDADE	2	R\$ 404,00	R\$ 808,00	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
599	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CARVALHO, A.M.P. Formação de professores de ciências: tendências e inovações. Editora: Cortez. ISBN 8524917253	UNIDADE	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
600	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	DARWIN, C. R. A Origem das Espécies. Ubu Editora ISBN 9788592886868	UNIDADE	2	R\$ 84,92	R\$ 169,84	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
601	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GOLDSMITH, D. TYSON, N. D. Origens catorze bilhões de anos de evolução cósmica. Editora: Planeta ISBN 8542205448	UNIDADE	2	R\$ 59,76	R\$ 119,52	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
602	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SENE, F.M. Cada Caso, um Caso... Puro Acaso - Os processos de evolução biológica dos seres vivos. Editora: Sociedade Brasileira de Genética. ISBN 9788589265119	UNIDADE	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
603	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SHERWOOD, L.; CENGAGE, L. Fisiologia Humana - das Células aos Sistemas. Editora: Cengage Learning ISBN 8522108056	UNIDADE	2	R\$ 407,90	R\$ 815,80	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
604	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RICKLEFS, R. & RELVEA, R.A economia da natureza.Editora: Guanabara Koogan. ISBN8527728761	UNIDADE	2	R\$ 279,13	R\$ 558,26	NÃO	NÃO	Custeio		Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

605	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CARVALHO, Paulo Cezar Pinto. Introdução à geometria espacial. Editora: SBM. ISBN 8524400854	UNIDADE	2	R\$ 59,00	R\$ 118,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
606	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LIMA, Elon Lages. A matemática do ensino médio - Vol. 2. Editora: SBM. ISBN 9788583370918	UNIDADE	2	R\$ 42,00	R\$ 84,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
607	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MOISE, Edwin E. Geometria Moderna - Vol. 1. Editora: Edgard Blucher	UNIDADE	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
608	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MOISE, Edwin E. Geometria Moderna - Vol. 2. Editora: Edgard Blucher	UNIDADE	2	R\$ 70,00	R\$ 140,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
609	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	IEZZI, Gelson; DOLCE, Osvaldo; POMPEO, José Nicolau. Fundamentos de Matemática Elementar: Geometria Espacial - Vol. 10. Editora: Atual. ISBN 8535717587	UNIDADE	2	R\$ 149,00	R\$ 298,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
610	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	DANTE, L. R. Matemática Contexto e Aplicações. Editora: Atica. ISBN 8508190034	UNIDADE	2	R\$ 245,00	R\$ 490,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
611	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	WAGNER, E. Construções Geométricas. Coleção do Professor de Matemática. Editora: IMPAE/VITAE ISBN 9788585818722	UNIDADE	2	R\$ 35,00	R\$ 70,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
612	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BOULOS, Paulo. Cálculo Diferencial e Integral. Vol. 1. Editora: Makron Books. ISBN 853461041x	UNIDADE	2	R\$ 214,00	R\$ 428,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
613	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	STEWART, J. Cálculo. Editora: Cengage Learning ISBN 8522112592	UNIDADE	2	R\$ 180,00	R\$ 360,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

614	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FLEMMING, Diva Marília. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. Editora: Makron Books. ISBN 857605115X	UNIDADE	2	R\$ 215,00	R\$ 430,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
615	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo. V.1. Editora:LTC. ISBN 8521612591	UNIDADE	2	R\$ 170,00	R\$ 340,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
616	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, Joel.Cálculo. Editora:Pearson. ISBN 8581430864	UNIDADE	2	R\$ 171,00	R\$ 342,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
617	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	DEMANA, F.; WATTS, B.K.; FOLEY, G.D.; KENNEDY, D. Pré-Cálculo. Editora: Pearson Books. ISBN9788581430966	UNIDADE	2	R\$ 140,00	R\$ 280,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
618	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	IEZZI, G.; MURAHAMI, C.; MACHADO; N. J.Fundamentos de Matemática Elementar - vol. 8. Editora:Atual. ISBN 8535717560	UNIDADE	2	R\$ 151,97	R\$ 303,94	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
619	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LEITHOLD, L.O Cálculo com Geometria Analítica. V. 1. Editora: Harbra. ISBN 8529400941	UNIDADE	2	R\$ 229,00	R\$ 458,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
620	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CAMPOS, Dinah Martins de Sousa. Psicologia e Desenvolvimento Humano. Editora: Vozes. ISBN8532617883	UNIDADE	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
621	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	COLL, César Marches, Alvaro e Palácios, JesusDesenvolvimento Psicológico e Educação. Psicologia evolutiva - Vol.1. Editora: Artmed. ISBN 8536302275	UNIDADE	2	R\$ 141,00	R\$ 282,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
622	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FRANCISCO FILHO, Geraldo. A psicologia no contexto educacional. Editora: Atomo. ISBN8587585312	UNIDADE	2	R\$ 19,90	R\$ 39,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

623	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MOREIRA, Marco Antonio. Teorias da Aprendizagem. Editora: EPU ISBN 8512321806	UNIDADE	1	R\$ 91,99	R\$ 91,99	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
624	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	WITTER, Geraldina Porto. Psicologia e educação: professor, ensino e aprendizagem. Editora: Alínea. ISBN 8575167340	UNIDADE	2	R\$ 48,00	R\$ 96,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
625	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PIAGET, Jean. A epistemologia genética. Editora: Vozes ISBN 8533623844	UNIDADE	1	R\$ 44,90	R\$ 44,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
626	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PIAGET & INHELDER. A psicologia da criança. Editora: Difel. ISBN 8574320528	UNIDADE	1	R\$ 44,91	R\$ 44,91	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
627	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RAPPAPORT, Clara R. et. al. Psicologia do Desenvolvimento - Teorias do Desenv. Conceitos Fundamentais Vol. 1. Editora: EPU. ISBN 8512646101	UNIDADE	1	R\$ 84,15	R\$ 84,15	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
628	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RAPPAPORT, Clara R. et. al. Psicologia do Desenvolvimento - A Infância Inicial - O Bebê e sua Mãe Vol. 2. Editora: EPU ISBN 8512646209	UNIDADE	1	R\$ 52,20	R\$ 52,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
630	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RAPPAPORT, Clara R. et. al. Psicologia do Desenvolvimento - A Idade Pré-Escolar Vol. 3. Editora: EPU. ISBN 8512646306	UNIDADE	1	R\$ 58,90	R\$ 58,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
631	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	RAPPAPORT, Clara R. et. al. Psicologia do Desenvolvimento - A Adolescência Vol. 4. Editora: EPU. ISBN 8512646403	UNIDADE	1	R\$ 57,90	R\$ 57,90	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
632	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VYGOTSKY, Lev S. Formação Social da Mente: o Desenvolvimento dos Processos Psicológicos Superiores. Editora: Martins Fontes. ISBN 8533622643	UNIDADE	1	R\$ 51,92	R\$ 51,92	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

633	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOARS, Liz; SOARS, John American headway 1. Editora: Oxford University Press. ISBN 9780194725651	UNIDADE	1	R\$ 240,00	R\$ 240,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
636	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GRELLET, F. Developing Reading Skills: A practical Guide to Reading Comprehension Exercises. Editora: Cambridge University Press. ISBN 521283647	UNIDADE	2	R\$ 132,12	R\$ 254,24	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
637	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MICHAELIS: moderno dicionário da língua inglesa. Editora: Companhia Melhoramentos. ISBN 850604216X	UNIDADE	2	R\$ 74,30	R\$ 148,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
638	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	PAUK, Water. How to Study In College. Editora: Houghton Mifflin Company. ISBN 0618523111	UNIDADE	1	R\$ 491,00	R\$ 491,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
639	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	YORKEY, Richard. Study Skills For Students of English. Editora: Mcgraw-hill. ISBN 9780070723160	UNIDADE	1	R\$ 117,80	R\$ 117,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
640	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MENEZES, V. Ensino de Língua Inglesa no Ensino Médio: teoria e prática. SM Editora. ISBN 8517706714	UNIDADE	1	R\$ 29,64	R\$ 29,64	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
641	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SANTOS, D. Ensino de Língua Inglesa: foco em estratégias. Editora: Disal. ISBN 8578441052	UNIDADE	1	R\$ 69,70	R\$ 69,70	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
642	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BAPTISTA, C. R.; CAIDO, K. R. M.; MEYRELLES DE JESUS, D. Educação Especial diálogo e pluralidade. Editora: Meditação. ISBN 8577060322	UNIDADE	2	R\$ 44,18	R\$ 88,36	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
643	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	JANNUZZI, G. A luta pela educação do deficiente mental no Brasil. Editores Associados. ISBN 9788544903001	UNIDADE	2	R\$ 47,50	R\$ 95,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

644	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MANTOAN, Maria Teresa EglerInclusão Escolar: O que é? Por quê? Como fazer?. Editora: Moderna. ISBN 8532309992	UNIDADE	2	R\$ 42,80	R\$ 85,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
645	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MARQUEZINE, M.C. Políticas Públicas e formação de recursos humanos em educação especial. Editora: ABPEESBN 9788599643198	UNIDADE	2	R\$ 30,06	R\$ 60,12	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
646	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MAZZOTTA, M. J. S. Educação especial no Brasil: história e políticas públicas. Editora: Cortez. ISBN 8524917091	UNIDADE	2	R\$ 43,20	R\$ 86,40	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
648	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BUSQUETE, Maria das Dores. Temas Transversais em Educação-Bases para uma Formação Integral. Editora: Ática. ISBN978850806056	UNIDADE	2	R\$ 36,90	R\$ 73,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
649	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BAUMÉL, R. C. R.; SEMEGHINI, I. (org)Integrar, incluir desafio para a escola atual. Editora: FEUSP	UNIDADE	2	R\$ 18,00	R\$ 36,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
650	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ASSUMPTO JÚNIOR, F. B.; SPROVIERI, M. H. Deficiência mental: sexualidade e família. Editora: Memmon. ISBN 8520415814	UNIDADE	2	R\$ 31,64	R\$ 63,28	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
651	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	Francisco, Walter de. Matemática Financeira. Editora: AtlasISBN 9788522407071	UNIDADE	3	R\$ 78,00	R\$ 234,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
653	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	Velter, Francisco. Aprendendo Matemática Financeira. Editora: Elsevier, ISBN9788535221749	UNIDADE	3	R\$ 65,90	R\$ 197,70	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
654	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GRESPO, Antônio Amot. Matemática Financeira Fácil. Editora: Saraiva. ISBN 8502083481	UNIDADE	3	R\$ 90,09	R\$ 270,27	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

655	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	IEZZI, Gelson Fundamentos de Matemática Elementar: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva - Vol. 11. Editora: Atual. ISBN 8535717609	UNIDADE	2	R\$ 135,00	R\$ 270,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023
657	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ALTERNEIDER, Sergio. Matemática Financeira Para Todos os Concursos. Editora: Atlas. ISBN 9788535227772	UNIDADE	2	R\$ 93,90	R\$ 187,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023
659	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FEIJO, Ricardo Luis Chaves Matemática Financeira Com Conceitos Econômicos E Cálculo Diferencial: Utilização da HP-12C e Planilha Excel. Editora: Atlas. ISBN 8522499470	UNIDADE	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023
660	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FEIJO, Ricardo Luis Chaves Matemática Financeira Com Conceitos Econômicos E Cálculo Diferencial: Utilização da HP-12C e Planilha Excel. Editora: Atlas. ISBN 8522499470	UNIDADE	2	R\$ 99,00	R\$ 198,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023
662	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CUTNELL, J. D.; JOHNSON, K. W. FÍSICA - Vol. 1. Editora: ITC. ISBN 8521614918	UNIDADE	3	R\$ 134,64	R\$ 403,92	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023
664	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	HALLIDAY, D.; RESNIK, R. e WALKER, J. Fundamentos de Física, v.1. Editora: ITC. ISBN 8521630352	UNIDADE	3	R\$ 142,00	R\$ 426,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023
667	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	YOUNG, H. D. E.; FREEDMAN, R. A. FÍSICA I: Mecânica Editora: Pearson. ISBN 9788543005683	UNIDADE	3	R\$ 136,00	R\$ 408,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023
677	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SERWAY, R. A. E. JEWETT JR., J. W. Princípios de Física - Volume 1 Cengage Learning 85222103828	UNIDADE	1	R\$ 90,63	R\$ 90,63	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	rafaela.soar es@ifma.ed u.br	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019- 2023

678	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CHAVES, A. S.Física Básica: Mecânica.LTC8521615493	UNIDADE	1	R\$ 183,08	R\$ 183,08	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
679	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	TIPLER, P. E.MOSCA, G.Física para Cientistas e Engenheiros: Vol. 1 - Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica.LTC8521617100	UNIDADE	1	R\$ 224,00	R\$ 224,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
680	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SGUZZARDI, M. M. M.FÍSICA GERALPearson Education8543011086	UNIDADE	1	R\$ 161,50	R\$ 161,50	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
681	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	KELLER, F. J.; GETTYS, W. E.; SKOVE, M. J.FÍSICA - Vol. 1.Makron Books8534605424	UNIDADE	1	R\$ 305,00	R\$ 305,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
683	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FLEMMING, Diva Marília. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. Editor: Makron Books. ISBN 857605115X	UNIDADE	2	R\$ 215,00	R\$ 430,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
684	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. Um curso de cálculo Luiz. - Vol. 2. Editora: LTC. ISBN 8521635443	UNIDADE	2	R\$ 185,23	R\$ 370,46	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
685	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	THOMAS, G. B.; WEIR, M. D.; HASS, Joel.Cálculo - Vol. 2. Editora: Pearson. ISBN 8581430872	UNIDADE	2	R\$ 214,00	R\$ 428,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
686	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BOULOS, Paulo. Cálculo Diferencial e Integral - Vol. 2. Editora: Makron Books. ISBN 853461458X	UNIDADE	2	R\$ 201,00	R\$ 402,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
687	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	IEZZI, G.; MURAHAMI, C.; MACHADO, N. J-Fundamentos de Matemática Elementar - vol. 8. Editora:Atual. ISBN 8535717560	UNIDADE	2	R\$ 151,97	R\$ 303,94	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
688	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LEITHOLD, L.O Cálculo com Geometria Analítica - vol. 2. Editora: Harbra. ISBN 8529402065	UNIDADE	2	R\$ 229,00	R\$ 458,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

689	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SIMMONS, G. F. Cálculo com Geometria Analítica - vol. 2. Editora: Makron Books. ISBN 8534614687	UNIDADE	2	R\$ 279,00	R\$ 558,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
690	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CANDAU, Vera Maria. A Didática em Questão. Editora: Vozes. ISBN 853260093X	UNIDADE	2	R\$ 37,80	R\$ 75,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
691	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, Paulo. Pedagogia da autonomia: saberes necessários à prática educativa. Editora: Paz e Terra. ISBN 8577531635	UNIDADE	2	R\$ 34,90	R\$ 69,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
692	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GERALDO, A. C. HDidática de ciências naturais na perspectiva histórico-crítica. Editora: Autores associados ISBN 8574963313	UNIDADE	2	R\$ 47,88	R\$ 95,76	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
693	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	HAYDT, R. C. Curso de Didática Geral. Editor: Ática. ISBN 8508106009	UNIDADE	2	R\$ 32,90	R\$ 65,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
694	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BECCHI, Egle et al. Teoria da Didática. Editora: Cortez	UNIDADE	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
695	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BORDENAVE, Juan Diaz et al. Estratégias de Ensino-Aprendizagem. Editora: Vozes. ISBN 8532601545	UNIDADE	1	R\$ 90,45	R\$ 90,45	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
697	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CANDAU, Vera Maria. Rumo a uma nova didática. Editora: Vozes. ISBN 853260434X	UNIDADE	1	R\$ 56,34	R\$ 56,34	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
698	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CUNHA, Maria Izabel. O bom professor e sua prática. Editora: Papirus. ISBN 8530800818	UNIDADE	1	R\$ 42,80	R\$ 42,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
699	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	DEMO, Pedro. Avaliação Qualitativa. Editora: Autores associados. ISBN 8574963631	UNIDADE	1	R\$ 22,62	R\$ 22,62	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

700	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ENRICON, Delcia et al. Ensino: Revisão Crítica. Editora: Sagra. ISBN 8524110340X	UNIDADE	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
701	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FARIA, Ana Lúcia. Ideologia no livro didático. Editora: Cortez. ISBN 8524901578	UNIDADE	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
702	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FAZENDA, Ivanir et al. Um desafio para a didática. Editora: Loyola. ISBN 8515003414	UNIDADE	1	R\$ 21,43	R\$ 21,43	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
703	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FAZENDA, Ivanir et al. Práticas interdisciplinares na Escola. Cortez. ISBN 8524920556	UNIDADE	1	R\$ 46,00	R\$ 46,00	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
704	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREITAG, Bárbara. O livro didático em questão. Editora: Cortez. ISBN 8524901667	UNIDADE	1	R\$ 69,00	R\$ 69,00	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
705	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREITAS, L. C. Crítica da organização do trabalho pedagógico e da didática. Editora: Papirus. ISBN 8530803604	UNIDADE	1	R\$ 87,74	R\$ 87,74	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
706	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GAMA, Zacarias Jagger: Avaliação da escola de 2º grau. Editora: Papirus. ISBN 853080242X	UNIDADE	1	R\$ 14,24	R\$ 14,24	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
708	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GIL, Antonio Carlos. Metodologia do Ensino Superior. Editora: Atlas. ISBN 8522439753	UNIDADE	1	R\$ 85,60	R\$ 85,60	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
709	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	HAIDT, Regina C. Casaux. Curso de didática geral. Editora: Ática. ISBN 8508106009	UNIDADE	1	R\$ 32,90	R\$ 32,90	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
710	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LIBÂNEO, José Carlos. Democratização da escola pública. Editora: Loyola. ISBN 8515001810	UNIDADE	1	R\$ 35,40	R\$ 35,40	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
711	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MIZUKAMI, Maria das Graças E. Ensino: as abordagens do processo. Editora: EPU. ISBN 8512303506	UNIDADE	1	R\$ 58,50	R\$ 58,50	NÃO	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

712	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MORAIS, Regis et al. Sala de aula que espaço é esse? Editora: Papirus. ISBN 8530801571	UNIDADE	1	R\$ 23,41	R\$ 23,41	R\$ 23,41	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
713	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	OLIVEIRA, Maria Rita Neto Sales. A reconstrução da didática: elementos teórico-metodológicos. Editor: Papirus. ISBN 8530801784	UNIDADE	1	R\$ 39,10	R\$ 39,10	R\$ 39,10	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
714	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. Editora: Saraiva. ISBN 8547220224	UNIDADE	2	R\$ 155,43	R\$ 155,43	R\$ 310,86	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
715	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	TRIOLÁ, Mario F. Introdução a Estatística – Atualização a tecnologia. Editora: LTC. ISBN 8521622066	UNIDADE	2	R\$ 238,00	R\$ 238,00	R\$ 476,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
716	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MURRAY, R. Spingel. Probabilidade e Estatística. Editora: McGraw-Hill do Brasil. ISBN 8534613001	UNIDADE	2	R\$ 210,00	R\$ 210,00	R\$ 420,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
717	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FONSECA, J.M.; MARTINS, G.A. Curso de estatística. Editora: Atlas. ISBN 8522414718	UNIDADE	2	R\$ 122,36	R\$ 122,36	R\$ 244,72	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
718	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	CRESPO, Antonio A. Estatística Fácil. Editora: Saraiva/ISBN 8502081063	UNIDADE	2	R\$ 101,90	R\$ 101,90	R\$ 203,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
719	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	MUCLIN, C.A. Estatística elementar e experimental aplicada às tecnologias. Editora: Medianeira. ISBN 85590379213	UNIDADE	2	R\$ 99,53	R\$ 99,53	R\$ 199,06	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
720	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	ALENCAR, C. Direitos mais humanos. Editora: Garamond. ISBN 8586435147	UNIDADE	2	R\$ 24,80	R\$ 24,80	R\$ 49,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
721	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BASILIO, L. C.; KRAMER, Sinfância, educação e direitos humanos. Editora: Cortez. ISBN 852491839X	UNIDADE	2	R\$ 40,08	R\$ 40,08	R\$ 80,16	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

722	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	BOBBIO, N. A era dos direitos. Editora: Campus. ISBN 8535215611	UNIDADE	2	R\$ 101,99	R\$ 203,98	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
723	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, Paulo. Pedagogia do Oprimido. Editora: Paz e Terra. ISBN 8577531643	UNIDADE	2	R\$ 49,90	R\$ 99,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
725	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, Paulo. Pedagogia da Esperança: um reencontro com a pedagogia do oprimido. Editora: Paz e Terra. ISBN 8577531775	UNIDADE	2	R\$ 59,90	R\$ 119,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
726	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	GADOTTI, M.; ROMÃO, J. Educação de jovens e adultos: teoria, prática e proposta. Editora: Cortez. ISBN 8524917121	UNIDADE	2	R\$ 40,80	R\$ 81,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
727	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	OLIVEIRA, I. B. de; PAIVA, J. Educação de jovens e adultos. Editora: DP&A. ISBN 8561593180	UNIDADE	2	R\$ 19,50	R\$ 39,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
729	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VOIPI, M. O adolescente e o ato infracional. Editora: Cortez. ISBN 8524923393	UNIDADE	2	R\$ 30,60	R\$ 61,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
730	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	VOIPI, M. Sem liberdade, sem direitos: a privação de liberdade na percepção do adolescente. Editora: Cortez. ISBN 8524908017	UNIDADE	2	R\$ 49,27	R\$ 98,54	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
731	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	FREIRE, P. Educação e mudança. Editora: Paz e Terra. ISBN 8577531708	UNIDADE	2	R\$ 34,90	R\$ 69,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
732	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	LEAL, T. F.; ALBUQUERQUE, E. B. C. de. Desafios da educação de jovens e adultos: construindo práticas de alfabetização. Editora: Autêntica. ISBN 8575261495	UNIDADE	2	R\$ 29,90	R\$ 59,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
733	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOARES, L. Educação de jovens e adultos: o que revelam as pesquisas. Editora: Autêntica. ISBN 8575265393	UNIDADE	2	R\$ 59,80	R\$ 119,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

734	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOUZA, M. A. de. Educação de jovens e adultos. Editora: IBPEX. ISBN 8582122780	UNIDADE	2	R\$ 30,82	R\$ 61,64	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
735	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	SOUZA, M. P. M, MORENO, G. C. L. Curso de Introdução ao LaTeX: Uma abordagem voltada para iniciantes. Editora: Novas Edições Acadêmicas. ISBN 3330736984	UNIDADE	2	R\$ 276,00	R\$ 552,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
736	Material	PERMANENTE	150515	LIVRO	TANTAU, Tili; WRIGHT, Joseph; MILETIC, Vedran. The BEAMER class user's guide 3.27. Editora: 12th Media Services ISBN 68092172X	UNIDADE	2	R\$ 95,84	R\$ 191,68	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Oferta do Curso de Licenciatura em Matemática, conforme PDI 2019-2023	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br
739	Material	PERMANENTE	150508	ESTANTE	Estante Face Dupla para Livros; Composição: 2 Laterais Duplas, 1 Chapéu Duplo, 1 Base Dupla, 8 Prateleiras Planas; Dimensões: LxAXP 100 X 200 X 58 cm. Tratamento anti-corrosivo e fosfatizante; Pintura eletrostática a pó; Materiais: Estrutura e Prateleiras em Aço; Capacidade de Carga: 60kg distribuídos por prateleira. Cor Branca.	UNIDADE	4	R\$ 2.440,00	R\$ 9.760,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Aquisição de mobiliário para organização do acervo da Biblioteca em virtude do atendimento às necessidades no que tange à organização, armazenamento e dinamização das rotinas e processos da Unidade de Informação devido a criação dos Cursos Superiores de Licenciatura em Biologia e Matemática previstos no PDI 2019-2023.	IFMA	rafaela.soares@ifma.edu.br

740	Material	PERMANENTE	150508	ESTANTE	<p>Estante Face Simples para Livros; Composição: 2 Laterais simples, 1 Chapéu Duplo, 1 Base simples 4 Prateleiras Planas; Dimensões LxAXP 100 X 200 X 30 cm. Tratamento anti-corrosivo e fosfatizante; Pintura eletrostática a pó; Materiais: Estrutura e Prateleiras em Aço; Capacidade de Carga: 60kg distribuídos por prateleira. Cor Branca.</p>	UNIDADE	1	R\$ 1.585,13	R\$ 1.585,13	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	<p>Aquisição de mobiliário para organização do acervo da Biblioteca em virtude do atendimento às necessidades no que tange à organização, armazenamento e dinamização das rotinas e processos da Unidade de Informação devido a criação dos Cursos Superiores de Licenciatura em Biologia e Matemática previstos no PDI 2019-2023.</p>	rafaela.soares@ifma.edu.br
742	Material	PERMANENTE	443414	BIBLIOCANTO	<p>BIBLIOCANTO, MATERIAL AÇO SAE 1010, ESPESSURA 0,90, LARGURA 13, ALTURA 20, APLICAÇÃO SEGURANÇA LIVROS, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, TRATAMENTO SUPERFICIAL ANTIFERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO, PROFUNDIDADE 13. Cor: Vermelha</p>	UNIDADE	60	R\$ 22,52	R\$ 1.351,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	IFMA	<p>Aquisição de mobiliário para organização do acervo da Biblioteca em virtude do atendimento às necessidades no que tange à organização, armazenamento e dinamização das rotinas e processos da Unidade de Informação devido a criação dos Cursos Superiores de Licenciatura em Biologia e Matemática previstos no PDI 2019-2023.</p>	rafaela.soares@ifma.edu.br

Aquisição de bens de consumo

№º Item	Tipo do Item	Subitem	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
---------	--------------	---------	----------------	-----------	-----------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------------	-----------------------------------	----------------------	-----------------------	--------------------	---------------	---	---------------------	--------

400	Material	CONSUMO	348275	ÁLCOOL PROPÍLICO	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODDOR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA (CH ₃) ₂ CHOH (ISOPROPÍLICO OU ISO-PROPANOL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-63-0 1.Profissional para limpeza de eletrônicos; 2.Embalagem de 1000 ml; 3.Isopropanol 99,8%.	LITRO	5	R\$ 33,00	R\$ 165,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
403	Material	CONSUMO	235088	ALICATE DESCASCAR FIO	Alicate Inserção Punch Down Keystone P/patch Panel - Alicate De Inserção (Punch Down). Com Regulagem De Pressão E Laminas Destacáveis Ideal Para Inserção Cabo Utp Cat. Fabricado Em Material Resistente De Altíssima Qualidade E com Empunhadura Super Confortável.	UNIDADE	10	R\$ 34,72	R\$ 347,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
404	Material	CONSUMO	234766	ALICATE PARA CLIMPAR	Alicate De Crimpar Conectores de rede com Catraca RJ11/12/45 FYT-200R/Yx568R. -Alicate crimpar 3x1: Cripnar, Decapar, Cortar -Medidas: 8P8C - RJ45 - 6P6C - RJ12 - 6P4C - RJ11 - 4P4C - 4P2C. -Acompanha 1 decapador de fios 4 bitolas. -Material: Aço Carbono e PVC. -Não danifica a capa do cabo. -Fácil manuseio.	UNIDADE	10	R\$ 49,68	R\$ 496,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

407	Material	CONSUMO	104620	ROTEADOR	<p>Cisco 1941 Roteador 1900 Series - Tipo de equipamento Roteador</p> <p>O Cisco 1941 Integrated Services Router (ISR) fornece dados de alta segurança, mobilidade e serviços de aplicativos. As principais características incluem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 portas Ethernet 10/100/1000 integrados - 2 slots de cartão de interface WAN velocidade alta aprimorados que podem hospedar 2 único de largura (e) HWIC, larga ou 1 cana de casal ampla e 1 single - Slot 1 Interno Services Module - Distribuição de energia totalmente integrado aos módulos de suporte 802.3af Power over Ethernet (PoE) e Cisco avançado PoE 	UNIDADE	2	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
408	Material	CONSUMO	150414	MODEM ROTEADOR	<p>Roteador Linksys Wrt54G 2.4 Ghz - Roteador Linksys Wi-Fi 2.4Ghz 54Mbps Wrt54g Ver..6 ROTEADOR WI-FI 2.4GHZ, 54Mbps, 802.11B/G, COM DUAS ANTENAS, MARCA: LINKSYS (CISCO) MODELO: WRT54G Ver.6 4x (QUATRO) PORTAS RJ45 10/100Mbps 1x (UMA) PORTA RJ45 PARA ENTRADA DO CABO DE INTERNET 2x CONECTORES ANTENA RP-TNC FÊMEA 1x BOTÃO RESET</p>	UNIDADE	4	R\$ 169,15	R\$ 676,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

409	Material	CONSUMO	122971	SWITCH	Switch Cisco 2960-48portas WS-C2960-48T-L Modelo WS-C2960-48T-L Portas de 48 x 10/100 Mbps Porta de uplinks 2 x 10/100/1000 Mbps Porta. Velocidade da porta primária 10 / 100Mbps + 1000Mbps Transmissão de dados Tabela de endereços MAC 8000 Suporte VLAN/ sim Molduras Jumbo/ sim Detalhes Memória tampão Memória flash de 64 MB DRAM 32 MB Cablagem 10 portas BASE-T: conectores RJ-45, cabeamento de par trançado não blindado (UTP) de 2 pares, categoria 3, 4 ou 5 portas 100BASE-TX: conectores RJ-45, cabeamento UTP de categoria 5 de categoria 2 matriz.100BASE-T.	UNIDADE	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	NÃO	Custo	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
422	Material	CONSUMO	8192	ALICATE DE CORTE	Resistente P/ Fio - Para o corte de fios de componentes micro Faixa de corte: cobre 1,3 mm Comprimento: 125 mm -Dimensões (Produto): LxAxP (12,4 x 15 x 25,2) cm; -Dimensões (Embalagem): LxAxP (31,3 x 20 x 17,3) cm; -Peso (Produto): 4,250g; -Peso (Embalagem): 4,690g.	UNIDADE	10	R\$ 24,99	R\$ 249,90	NÃO	Custo	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

425	Material	CONSUMO	108650	JALECO	JALECO ANTIESTÁTICO Jaleco confeccionado em tecido especial anti-estático de poliéster, costurado com linhas de fibra de carbono. - Manga: Longa; - Bolsos: 03 - Gola: Italiana - Botões: sim; - Tamanho M	UNIDADE	10	R\$ 65,00	R\$ 650,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
426	Material	CONSUMO	150120	CONJUNTO FERRAMENTAS	Kit Ferramenta para Manutenção de Notebook/PC - kit com itens como: Chave de fenda 3/16", Chave de fenda 1/8", Chave phillips # 1-1, Chave phillips # 0-1, Chave de torque T 15, Chave de fenda soquete 1/4", Chave de fenda soquete 3/16", Chave teste, Tubo para acessórios e componentes, Alicates de bico longo 5", Pinça, Extrator de componentes com 3 garras, Estojo com zíper.	UNIDADE	10	R\$ 59,90	R\$ 599,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
427	Material	CONSUMO	150120	CONJUNTO FERRAMENTAS	Kit Chaves Ferramentas Profissional Celular Notebook Tablet - KIT FERRAMENTA PROFISIONAL PARA MANUTENÇÃO EM CELULAR E OUTRAS ATIVIDADES MULTIFUNSO CONTEM 38 PEÇAS. referência: Yaxun Yx6028	UNIDADE	10	R\$ 49,00	R\$ 490,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial, nas modalidades integrada e subsequente.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

429	Material	CONSUMO	150196	LUVA SEGURANÇA	Luva anti-estática TAM M- luva de segurança tricotada em nylon e elastano, recoberta em nitrilo foam na palma e nos dedos, punho tricotado em elástico. Antiestática. Alta performance, perfeita para a indústria eletrônica	PAR		5	R\$ 21,84	R\$ 109,20	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
431	Material	CONSUMO	67601	MULTÍMETRO	Multímetro Digital Multítester - Multímetro / Capacímetro de várias escalas: - Mede Tensão, Corrente, Capacitância, Resistência, Continuidade e Diodo; - Faz teste de ganho em Transistores; - Possui um display digital de tamanho diferenciado; - Tela de LCD grande com 4 dígitos, leitura máxima 1999; - Botão "HOLD" para armazenamento (bloqueio) de valores; - Função Auto Power Off (Auto-desligamento); - Sinal Audiovisual para continuidade elétrica; - Alerta de bateria fraca; - Suporte de sustentação;	UNIDADE		5	R\$ 49,00	R\$ 245,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

447	Material	CONSUMO	440494	PULSEIRA ANTI-ESTÁTICA	Pulseira De Aterramento Anti Estática - A Pulseira Antiestática conectada a um cabo de aterramento espiral que permite a descarga de qualquer acúmulo de cargas do corpo do operador Possui um resistor (1 MO) acoplado em série para limitar a corrente de curto circuito. Desenvolvida com um material elástico que possui filetes condutores na sua fabricação	UNIDADE	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
448	Material	CONSUMO	233590	CABO REDE COMPUTADOR	Cabo De Rede Internet Cat5e Cx 305m - Os Cabos UTP CAT5 com fio rígido de 24AWG, 4 pares trançados e revestimento em PVC retardante a chamas. Sua transmissão é de 250 Mbps/par, máximo de 1000Mbps e frequência de 100Mhz. Isolação em termoplástico.	CAIXA 000000305,00 M	1	R\$ 179,00	R\$ 179,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
449	Material	CONSUMO	129763	CABO REDE COMPUTADOR	Cabo Rede Cat5e Preto 100m Ftp Externo Dc Blindado Condukti	CAIXA 000000100,00 M	1	R\$ 113,00	R\$ 113,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

450	Material	CONSUMO	235937	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	Conector Fêmea RJ45 Keystone Cat-5e Branco	UNIDADE	100	R\$ 2,95	R\$ 295,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
451	Material	CONSUMO	234739	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	Conector Blindado Macho RJ-45 Cat-5e	UNIDADE	500	R\$ 0,35	R\$ 175,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
452	Material	CONSUMO	234739	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	Conector RJ45 Cat5e Cabo Rede Plug Banho De Ouro	UNIDADE	200	R\$ 0,20	R\$ 40,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

453	Material	CONSUMO	235937	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	Conector RJ45 Fem Cat5e Multilan Blindado	UNIDADE	5	R\$ 19,90	R\$ 99,50	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
461	Material	CONSUMO	237512	TOMADA EMEIENDA	Emenda RJ45 Lan 8x8 Fêmea X Fêmea P/ Cabo Rede Com 10 Peças	UNIDADE	4	R\$ 10,00	R\$ 40,00	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
469	Material	CONSUMO	150571	ANILHA	Marcaador De Cabos Rede Anilha Letras Números	UNIDADE	510	R\$ 0,16	R\$ 81,60	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

470	Material	CONSUMO	372132	CAIXA TOMADA	Modulo Keystone P/ Rede RJ45 referencia: Tramontina Linha Ltz	UNIDADE	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
475	Material	CONSUMO	297672	DEDEIRA	Dedeira Anti-Estática Bege Tam M	PACOTE 00000720,00 UN	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
478	Material	CONSUMO	27928	REPARO DISPENSER HIGIENIZADOR	Dispenser com agulha ESD DS	UNIDADE	2	R\$ 23,00	R\$ 46,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

507	Material	CONSUMO	291189	MANTA ANTIESTÁTICA	Manta Anti-Estática 1m x 0,60m - Manta Dissipativa 2 Camadas Camada superior 108 Ohms/sq Camada inferior < 105 Ohms Cor: Verde Manta Antiestática ESD Dupla Camada Verde/ Preto 1,00x0,60m	UNIDADE	1	R\$ 93,00	R\$ 93,00	NÃO	Custo	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
509	Material	CONSUMO	219160	FLUXO SOLDA	Fluxo De Solda Em Pasta - 150g, Alto Desempenho	UNIDADE	5	R\$ 22,00	R\$ 110,00	NÃO	Custo	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
511	Material	CONSUMO	60917	SUGADOR SOLDA	Sugador de Solda AFR Master profissional	UNIDADE	10	R\$ 95,00	R\$ 950,00	NÃO	Custo	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

512	Material	CONSUMO	60917	SUGADOR SOLDA	Sugador de Solda em Alumínio -- Corpo em Alumínio - Bico removível - Sistema de mola independente do reservatório de resíduos	UNIDADE	10	R\$ 14,00	R\$ 140,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
513	Material	CONSUMO	317631	MALHA DESSOLDADORA	Malha dessoldadora 2mm X 1,5m - Malha utilizada na limpeza e retirada do excesso de estanho ou estanho antigo de placa eletrônicas	UNIDADE	5	R\$ 29,90	R\$ 149,50	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
515	Material	CONSUMO	52140	FITA SOLANTE ELÉTRICA	Fita Térmica De Poliâmida Tipo Kapton 20mm X 33m	UNIDADE	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

517	Material	CONSUMO	64521	FITA ALUMÍNIO	Fita Adesiva de Alumínio – Refletiva – Retrabalho BGA – 18mmx45m	UNIDADE	2	R\$ 16,00	R\$ 32,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
518	Material	CONSUMO	219166	FIO SOLDA	Rolo de Solda Fio 0,5mm Sn63Pb37 188MSX05 500g	UNIDADE	2	R\$ 110,90	R\$ 221,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Redes de Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
519	Material	CONSUMO	219166	FIO SOLDA	Rolo de Solda Fio 1mm Sn60Pb40 Best 189MSX10 500g	UNIDADE	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

546	Material		CONSUMO	245952	EQUIPAMENTO WIRELESS	Adaptador Ethernet Usb 3.0 P/Lan RJ45 Placa De Rede Externa - Adaptador de Rede Ethernet Gigabit USB 3.0.Sistema Plug and Play em Windows (XP/Vista/7/8/8.1), Mac OS X (10.9/10.10) e Linux.	UNIDADE	2	R\$ 41,96	R\$ 83,92	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
569	Material		CONSUMO	18384	SOLDA	Espunja Metálica Dourada + Suporte Limpeza Ferro - Espunja metálica para limpeza de ponta de ferros de soldar.	UNIDADE	10	R\$ 34,43	R\$ 344,30	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
575	Material		CONSUMO	256761	CAIXA PASSAGEM	Kit Caixas Sobrepor Simples + Keystone RJ45 Cat5e	UNIDADE	10	R\$ 9,90	R\$ 99,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

576	Material	CONSUMO	390263	PINCEL	Pinzel Antiestático ESD DS-1858	UNIDADE	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br
577	Material	CONSUMO	390316	PINCEL	Pinzel Antiestático ESD DS-217	UNIDADE	10	R\$ 12,00	R\$ 120,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Em virtude das atividades do Curso Técnico em Informática relacionadas as disciplinas de Fundamentos de Hardware e Manutenção, Redes de Computadores I e Computadores II, assim como as disciplinas de Redes de Computadores presentes nos cursos de Automação Industrial.	IFMA	valter.neto@ifma.edu.br

Solução TIC

Nº Item	Tipo do Item	Subitem	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
707	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	448004	UNIDADE DISCO	UNIDADE DISCO, TIPO RÍGIDO;TAMANHO 3,5;interface: SATA 6.0Gb / s;Capacidade: 8TB;RPM: 7200RPM;Cache: 256MB;36 meses de garantia	UNIDADE	4	R\$ 1.914,17	R\$ 7.656,68	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	02/04/2020	Discos Rígidos tem por finalidade expandir o armazenamento dos sistemas internos dos servidores de redes do IFMA Campus Açailândia e garantir maior tempo de vida dos dados armazenados no campus. Dados armazenados tais como serviços de NAS, Serviços de CFTV, servidores de backup.	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br

738	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26484	ACESSO A INTERNET VIA CABO	Link dedicado de Acesso à internet. 100 Mbps Comunicação de enlace Ponta a Ponta via Fibra óptica Contratação de 32 ips públicos dedicados Suporte 24/7	MBPS/MES	12	R\$ 9.000,00	R\$ 108.000,00	NÃO	Custeio	SIM	Alta	01/04/2020	Link de Internet de 100 Mbps do IFMA Campus Açailândia. Link de acesso a pesquisa e de ferramenta e desenvolvimento institucional para Alunos, Servidores e Comunidade	CTIC	elton.souza@ifma.edu.br
796	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	327158	MONOFÁSICO, FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA, CAPACIDADE 10, TENSÃO ENTRADA 220, TENSÃO SAÍDA 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA CONVERSÃO, TRANSFORMADOR ISOLADOR INCORPORAD, FREQUÊNCIA 60, TIPO ONDA SENOIDAL, BATERIA SELADAS, REGULADAS P/ VALVULAS (VRLA), AUTONOMIA BATERIA 10 MIN A PLENA CARGA, NÚMERO DE FASES MONOFÁSICO, VARIAÇÃO ENTRADA +/- 20%	UNIDADE	1	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00	NÃO	Investimento	NÃO	Média	01/04/2020	Equipamento que permite que os servidores de rede do campus continuem a trabalhar após ininterrupta após quedas e/ou falhas elétricas no campus	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br
798	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	PROGRAMAS DE COMPUTADOR	AQUISIÇÃO DE LICENÇAS DO WINDOWS SERVER 2019 - DEVICE CALL	UN	250	R\$ 32,00	R\$ 8.000,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	Permitir a plena integração das soluções de TIC padronizadas em uso no IFMA visando: agilizar as operações de suporte e manutenção e alcançar os níveis adequados de segurança previstos nas boas práticas da literatura vigente para garantir a disponibilidade dos serviços críticos para continuidade das atividades orgânicas do instituto.	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br
800	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	52060	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY)	ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), NOME ELEMENTO DE CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY)	UNIDADE	1	R\$ 4.150,00	R\$ 4.150,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura Voip nos campi. (PDTIC)	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br

801	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	348907	ELEMENTO LÓGICO (GATEWAY)	<p>LOGICO (GATEWAY), COMPONENTES UMA PORTA ETHERNET 10/100 MIBITS R145, COMPATIBILIDADE PABX IP ASTERISK, TIPO FXO APPLIANCE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA CONEXÃO DE LINHAS ANALÓGICAS FXO, SUPORTA OS</p> <p>ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), COMPONENTES 2 CONEXÕES E1 EXPANSÍVEIS P/4, 20 CANAIS SIP EXPAN, CLASSE I, APLICAÇÃO SISTEMA DE VOZ</p>	UNIDADE	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura Voip nos campi. (PDTIC)	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br
802	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	325644	ELEMENTO LÓGICO (GATEWAY)	<p>ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), COMPONENTES 2 CONEXÕES E1 EXPANSÍVEIS P/4, 20 CANAIS SIP EXPAN, CLASSE I, APLICAÇÃO SISTEMA DE VOZ</p>	UNIDADE	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura Voip nos campi. (PDTIC)	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br
803	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	325651	ELEMENTO LÓGICO (GATEWAY)	<p>ELEMENTO CIRCUITO LÓGICO (GATEWAY), COMPONENTES INTERFACES P/24 CONEXÕES FXS E 24 CONEXÕES FXO/CON, CLASSE VII, APLICAÇÃO SISTEMA DE VOZ</p>	UNIDADE	2	R\$ 3.300,00	R\$ 6.600,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura Voip nos campi. (PDTIC)	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br
804	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27731	ASSINATURA DE ENTORNCAMENT O DIGITAL BIDIRECIONAL E1	<p>LIGAÇÕES DDD, DDI, LOCAL E CELULAR COM QUANTITATIVO DE 1 BLOCO DE CANAIS E1.</p>	UN	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura Voip nos campi. (PDTIC) Valor multiplicado em 10 meses para 1 linha	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br
808	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	453584	APARELHO TELEFÔNICO	<p>APARELHO TELEFÔNICO, TIPO IP, FUNÇÕES BÁSICAS REDISCAGEM/FLASH/TO M/PULSO/PAUSE/MUTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM FIO, PORTA R145 E R111, ALIMENTAÇÃO BIVOLT</p>	UNIDADE	30	R\$ 280,00	R\$ 8.400,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	Implantação de solução padronizada e melhoria de estrutura Voip nos campi. (PDTIC)	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br

809	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	LICENÇA DE USO DO WINDOWS 10 PRO	UN			200	R\$ 810,00	R\$ 162.000,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	UTILIZAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO, NA QUAL SERÁ UTILIZADO COMO PADRÃO NOS COMPUTADORES DO INSTITUTO EM BREVE, TENDO EM VISTA QUE O SUPORTE AO SISTEMAS OPERACIONAIS NATIVOS NO IFMA CAMPUS AÇAILÂNDIA, ESTARÃO FINALIZADOS, OCASIONANDO ASSIM PROBLEMAS DE SEGURANÇA.	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br
810	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27472	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE OUTROS SOFTWARES PROGRAMAS DE COMPUTADOR	AQUISIÇÃO DE LICENÇA OFFICE 365	UN			180	R\$ 428,40	R\$ 77.112,00	NÃO	Investimento	NÃO	Alta	01/04/2020	UTILIZAÇÃO DE SOFTWARES, WORD, EXCEL, POWERPOINT E OUTLOOK	IFMA/CTIC-ACA	elton.souza@ifma.edu.br

MÊS: MAIO

Aquisição de bens permanentes

Nº Item	Material	Subitem	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
232	Material	PERMANENTE	220976	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, FAIXA ÂNGULO SAÍDA 0 A 30, FAIXA DIÂMETRO FRESA 2 A 30, APLICAÇÃO FRESAS CANAIS T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOIO PROTEÇÃO E EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	1	R\$ 2.569,99	R\$ 2.569,99	NÃO	Custelo	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
234	Material	PERMANENTE	220257	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL	ESMERILHADEIRA PORTÁTIL, TIPO ANGULAR, FERRAMENTA, CORTE DISCO, DIÂMETRO DISCO 180, POTÊNCIA 2.100, ROTAÇÃO 8.000, PESO 5, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 220	UNIDADE	2	R\$ 380,00	R\$ 760,00	NÃO	Custelo	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
236	Material	PERMANENTE	301751	FURADEIRA	FURADEIRA, TIPO PARAFUSADEIRA, TAMANHO MANDRIL 10, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 9,6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BATERIA DESCARTÁVEL COM CARGA DE 3 A 5 H; NACIONAL, VELOCIDADE 0 A 550, PESO APROXIMADAMENTE 2,2, ACESSÓRIOS BATERIA E CARREGADOR BIVOLT	UNIDADE	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00	NÃO	Custelo	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
238	Material	PERMANENTE	319630	RELÓGIO COMPARADOR	RELÓGIO COMPARADOR, TIPO MECÂNICO, DIÂMETRO MOSTRADOR 43, GRADUAÇÃO MOSTRADOR 0 A 10, RESOLUÇÃO 0,002, DIÂMETRO HASTE 8, REFERÊNCIA 81-161J-8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CURSO TOTAL 0,50MM, 1 VOLTA 0,20MM, ENGENHAGENS EM	UNIDADE	5	R\$ 410,00	R\$ 2.050,00	NÃO	Custelo	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
240	Material	PERMANENTE	442640	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO BASE UNIVERSAL MAGNÉTICA, MATERIAL ÍMÃ, APLICAÇÃO RELÓGIO COMPARADOR, TIPO FIXAÇÃO SUPERFÍCIES PLANAS COM BRAÇO DE FIXAÇÃO ARTICULADO	CAIXA 000000025,00 UN	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00	NÃO	Custelo	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
241	Material	PERMANENTE	442640	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO	ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO, TIPO BASE UNIVERSAL MAGNÉTICA, MATERIAL ÍMÃ, APLICAÇÃO RELÓGIO COMPARADOR, TIPO FIXAÇÃO SUPERFÍCIES PLANAS COM BRAÇO DE FIXAÇÃO ARTICULADO	CAIXA 000000025,00 UN	1	R\$ 65,00	R\$ 65,00	NÃO	Custelo	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
244	Material	PERMANENTE	442466	DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS	DISPOSITIVO P/ MEDIDAS ANTROPOMÉTRICAS, TIPO* GONIÔMETRO, MATERIAL* POLÍMERO, ESCALA GRADUAÇÃO C/ ESCALA MÉTRICA - MM, CM E GRAUS, FAIXA MEDIÇÃO CERCA DE 35, COMPONENTE I C/ RÉGUAS E TRANSFERIDOR	UNIDADE	3	R\$ 595,00	R\$ 1.785,00	NÃO	Custelo	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br

245	Material	PERMANENTE	300992	ESQUADRO	ESQUADRO, TIPO PRECISÃO, MATERIAL RÉGUA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO E RETIFICADO, COMPRIMENTO RÉGUA 100, APLICAÇÃO OFICINA MECÂNICA, COMPRIMENTO BASE 70	PEÇA 00000001,0 O UN	2	R\$ 175,00	R\$ 350,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
246	Material	PERMANENTE	220975	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, FAIXA ÂNGULO SAÍDA O A 30, FAIXA DIÂMETRO FRESA 2 A 30, APLICAÇÃO FRESAS HELICOIDAIS TOPO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOIO PROTEÇÃO E EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
248	Material	PERMANENTE	220976	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, FAIXA ÂNGULO SAÍDA O A 30, FAIXA DIÂMETRO FRESA 2 A 30, APLICAÇÃO FRESAS CANAIS T, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOIO PROTEÇÃO E EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
249	Material	PERMANENTE	218110	CALIBRADOR ROSCA	CALIBRADOR ROSCA, MATERIAL AÇO CARBONO, POSIÇÃO ROSCA INTERNA, TIPO TAMPÃO "PASSA", PERFIL ROSCA WHITWORTH 55"	PEÇA 00000001,0 O UN	2	R\$ 50,00	R\$ 100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
252	Material	PERMANENTE	220977	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA	CALIBRADOR ÂNGULO SAÍDA, MATERIAL AÇO TEMPERADO, FAIXA ÂNGULO SAÍDA O A 30, FAIXA DIÂMETRO FRESA 2 A 30, APLICAÇÃO FERRAS PARA METAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTOIO PROTEÇÃO E EMBALAGEM INDIVIDUAL	UNIDADE	5	R\$ 50,00	R\$ 250,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
254	Material	PERMANENTE	289694	CANTONEIRA METAL FERROSO	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO, TIPO ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS 1.1/2, ESPESSURA 1/6, COMPRIMENTO 6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GALVANIZADO, COM FLUROS	BARRA 00000006,0 O M	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
256	Material	PERMANENTE	217709	DURÔMETRO	DURÔMETRO, FORÇA APLICAÇÃO 0,10 A 1,961, TIPO SISTEMA CARREGAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO PENETRADOR VICKERS, PIRÂMIDE DIAMANTE ÂNGULO 136", TIPO LENTE OBJETIVA, DADOS PROCESSADOS RESULTADOS, ALIMENTAÇÃO 100 A 240, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 300, FREQUÊNCIA 50 A 60, PESO 85, COMPRIMENTO 450, LARGURA 280, ALTURA 780	UNIDADE	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
259	Material	PERMANENTE	360094	MEDIDOR DE ESPESSURA	MEDIDOR DE ESPESSURA, EXATIDÃO 1 - 3, APLICAÇÃO NÃO MAGNÉTICAS SOBRE BASES METÁLICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CALIBRAÇÃO MÚLTIPLA 50 / 100 / 500 / 1000	UNIDADE	1	R\$ 584,00	R\$ 584,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br

261	Material	PERMANENTE	450933	LÍQUIDO PENETRANTE	LÍQUIDO PENETRANTE, COMPOSIÇÃO ÓLEO MINERAL, AQUIL-ARIL FOSFATO, CORANTES FLUORES, USO DETECÇÃO FALHAS E TRINCAS SUPERFICIAIS, APLICAÇÃO ENSAIO NÃO DESTRUTIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PENETRANTE NÍVEL 4 COM LIMPADOR E REMOVEDOR, NORMAS TÉCNICAS CLASSIFICAÇÃO AMS 2644, MÉTODO C	EMBALAGE M 00000400,0 0 ML	1	R\$ 850,00	R\$ 850,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratório de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
262	Material	PERMANENTE	219021	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL, CAPACIDADE PRENSA 100.000, CURSO NOMINAL PISTÃO CARGA 30, TIPO BOMBA HIDRÁULICA MANUAL, COMPRIMENTO 38, LARGURA 65, ALTURA 90, PESO 220, NORMAS TÉCNICAS NBR 5.739, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONSTRUÇÃO ROBUSTA, CHAPA E CANTONEIRA AÇO	UNIDADE	1	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratório de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
264	Material	PERMANENTE	246219	POTENCIOSTATO	POTENCIOSTATO, COMPONENTES POTENCIOSTATO + INTERFACE + SOFTWARE APLICATIVO, APLICAÇÃO ANÁLISE DADOS / TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS	UNIDADE	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratório de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
265	Material	PERMANENTE	411305	FORTE ALIMENTAÇÃO DE LABORATORIO	FORTE ALIMENTAÇÃO DE LABORATORIO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 12, TIPO ATX 12V, CONECTORES 1 X MAIN 6 X, PROTEÇÕES OPP/OCV/UV/SCP, TENSÃO ENTRADA BI-VOLT AUTOMÁTICO, MODELO ATX, DIMENSÕES (P X L X A) 150 X 140 X 86, FAIXA DE FREQUÊNCIA (ENTRADA) 50 / 60, POTÊNCIA NOMINAL 700	UNIDADE	2	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratório de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
267	Material	PERMANENTE	235153	MULTÍMETRO	MULTÍMETRO, TENSÃO 1.000, TENSÃO AC 750, CORRENTE DC 20, CORRENTE AC 20, RESISTÊNCIA 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DISPLAY DIGITAL/CAPACITÂNCIA 4N/TESTE DE DIODO/	UNIDADE	2	R\$ 60,00	R\$ 120,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratório de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
270	Material	PERMANENTE	424852	CAPELA EXAUSTÃO	CAPELA EXAUSTÃO, TIPO DE GASES, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 80 X 60 X 90, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA COM CONTRA PESO, OUTROS COMPONENTES COM LÂMPADA INTERNA, VAZÃO ATÉ 250	UNIDADE	1	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratório de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
271	Material	PERMANENTE	442312	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISIONAIS	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISIONAIS, TIPO DISCO ESPAÇADOR, PADRÃO CBR/ISC, MATERIAL AÇO ZINCADO, USO ENSAIO DE COMPACTAÇÃO E MOLDAGEM CORPOS DE PROVA	EMBALAGE M 000000003,0 0 UN	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratório de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br

275	Material	PERMANENTE	217728	DIURÔMETRO	DIURÔMETRO, FORÇA APLICAÇÃO 0,10 A 1.961, TIPO SISTEMA CARREGAMENTO AUTOMÁTICO, TIPO PENETRADOR VICKERS, PIRÂMIDE DIAMANTE ÂNGULO 136°, TIPO LENTE OCULAR, DADOS PROCESSADOS GRÁFICOS, ALIMENTAÇÃO 100 A 240, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 300, FREQUÊNCIA 50 A 60, PESO 80, COMPRIMENTO 450, LARGURA 280, ALTURA 780	UNIDADE	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
276	Material	PERMANENTE	212332	BALANÇA PRECISÃO	BALANÇA PRECISÃO, CAPACIDADE MÁXIMA 3, RESOLUÇÃO 0,50, COMPRIMENTO 280, LARGURA 250, ALTURA 96, QUANTIDADE DÍGITOS 5, COMPRIMENTO PRATO 235, LARGURA PRATO 178, TIPO PAINEL CRISTAL LÍQUIDO, COM ILUMINAÇÃO	UNIDADE	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
277	Material	PERMANENTE	256699	EQUIPAMENTO SOLDA POR ULTRASOM	EQUIPAMENTO SOLDA POR ULTRASOM, TAMANHO PLACA 75 X 127, CAPACIDADE SOLDA 3 FIOS POR SEGUNDO, ALIMENTAÇÃO 110, COMPONENTES MICROSCÓPIO ÓPTICO, USO FIO DE ALUMÍNIO, APLICAÇÃO SOLDAGEM AMOSTRAS SINGLE OU MULTI - DICE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPAÇAMENTO MÍNIMO COMPONENTE SMD 3.5MM, SOLDAGEM, TIPO PROGRAMÁVEL	UNIDADE	2	R\$ 190,00	R\$ 190,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
279	Material	PERMANENTE	452262	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATORIO	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATORIO, TIPO 1 CÂMERA, APLICAÇÃO 1 PARA MICROSCÓPIO ÓPTICO, COMPONENTES 1 COM SENSOR DE DEFINIÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1 RESOLUÇÃO CERCA DE 20 MEGAPIXEL	UNIDADE	1	R\$ 835,00	R\$ 835,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
281	Material	PERMANENTE	216432	SECADOR MÃOS	SECADOR MÃOS, MATERIAL METAL, TENSÃO 110/220, POTÊNCIA 1.100, COMPRIMENTO 17, LARGURA 25, ALTURA 29, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AR QUENTE	UNIDADE	3	R\$ 140,00	R\$ 140,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
284	Material	PERMANENTE	296305	CONJUNTO ESCOVA	CONJUNTO ESCOVA, APLICAÇÃO LIMPEZA DE VIDRARIA DE LABORATÓRIO	UNIDADE	1	R\$ 288,40	R\$ 288,40	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado permanente para ano 2020 no Laboratórios de Tornearia para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
563	Material	PERMANENTE	357135	BARÔMETRO	BARÔMETRO, TIPO DIGITAL, PRESSÃO 800 A 1.000 HECTOPASCAL	UNIDADE	1	R\$ 6.200,00	R\$ 6.200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	04/05/2020	Justifica-se a compra para o aprimoramento das aulas práticas do curso técnico em Meio Ambiente.	IFMA	acailandia@fma.edu.br
564	Material	PERMANENTE	102687	ESTACAO TOTAL DE TOPOGRAFIA	ESTACAO TOTAL DE TOPOGRAFIA, NOME ESTACAO TOTAL DE TOPOGRAFIA	UNIDADE	1	R\$ 26.450,00	R\$ 26.450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se a compra para aprimorar o melhor desempenho das aulas práticas do curso Técnico de Meio Ambiente.	IFMA	acailandia@fma.edu.br
888	Material	PERMANENTE	414536	BANHO MARIA	BANHO MARIA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL COM PAINEL DE CONTROLE, VOLUME CERCA DE 10, COMPONENTES COM TERMÔMETRO DIGITAL, TEMPERATURA ATÉ 100, ADICIONAL COM AGITAÇÃO DE ÁGUA, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 10.000	UNIDADE	1	R\$ 1.321,23	R\$ 1.321,23	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@fma.edu.br

897	Material	PERMANENTE	441546	DESTILADOR ÁGUA	DESTILADOR ÁGUA, CAPACIDADE 10, VOLTAGEM 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA D'ÁGUA; LÂMPADA, APLICAÇÃO LABORATÓRIO, MATERIAL AÇO INOX AISI 304	UNIDADE	1	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
898	Material	PERMANENTE	222465	CALDEIRÃO	CALDEIRÃO, MATERIAL METAL, TAMANHO PEQUENO, CAPACIDADE 11 A 15, ALTURA 20, ESPESSURA 1.63 A 1.83, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA	UNIDADE	2	R\$ 1.051,90	R\$ 2.103,80	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Alimentos do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
899	Material	PERMANENTE	401611	CAÇAROLA	CAÇAROLA, MATERIAL AÇO INOX, CAPACIDADE 8,30, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TAMPA	UNIDADE	2	R\$ 563,20	R\$ 1.126,40	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Alimentos do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
900	Material	PERMANENTE	222367	PANELA PRESSÃO	PANELA PRESSÃO, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE 7, MATERIAL CABO BAQUELITE, SISTEMA SEGURANÇA VÁLVULAS FUNCIONAM, /SEGURANÇA E BORRACHA SEGURANÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REVESTIMENTO ANTIADERENTE	UNIDADE	1	R\$ 859,00	R\$ 859,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Alimentos do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br

Aquisição de bens de consumo

Nº Item	Item	Subitem	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
124	Material	CONSUMO	447842	PASTILHA METÁLICA	PASTILHA METÁLICA, REFERÊNCIA CNMG 090304, CLASSE P-20, APLICAÇÃO TORNEAMENTO, FRESAMENTO, USINAGEM, MATERIAL METAL DURO	CAIXA 00000010,00 UN	3	R\$ 98,00	R\$ 294,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
126	Material	CONSUMO	288837	PASTILHA METÁLICA	PASTILHA METÁLICA, REFERÊNCIA DNMG 332-PP, CLASSE IC8048, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DURA E INTERCAMBIÁVEL	CAIXA 00000010,00 UN	3	R\$ 120,00	R\$ 360,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
129	Material	CONSUMO	256166	BEDAME	BEDAME, MATERIAL AÇO RÁPIDO (COM 10% COBALTO), FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA 1/8, ALTURA 1, COMPRIMENTO 6, APLICAÇÃO CORTE E ABERTURA DE RASGO EM TORNO E PLAINA LIMADO	UNIDADE	60	R\$ 12,50	R\$ 750,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
130	Material	CONSUMO	288844	LÂMINA SERRA	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 3/8, QUANTIDADE DENTES 24 DENTES POR POLEGADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES TEMPERADOS PARA METAIS	ROLO 00000030,00 M	60	R\$ 11,56	R\$ 693,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
135	Material	CONSUMO	256488	SUPOORTE BEDAME	SUPOORTE BEDAME, MATERIAL AÇO, FORMATO BARRA RETANGULAR COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO E RANHURA, COMPRIMENTO 3/4, LARGURA 5/16, ESPESSURA 6	UNIDADE	15	R\$ 29,75	R\$ 446,25	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br
142	Material	CONSUMO	385694	SUPOORTE BIT TORNO	SUPOORTE BIT TORNO, MATERIAL AÇO, FORMATO QUADRADO, COMPRIMENTO 4, LARGURA 1/2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DA FERRAMENTA	UNIDADE	15	R\$ 37,00	R\$ 555,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@ifma.edu.br

144	Material	CONSUMO	220524	PROTECTOR FACIAL	PROTECTOR FACIAL, MATERIAL ACRILICO, COR INCOLOR, COMPRIMENTO 200, MATERIAL COROA PLASTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COROA AJUSTAVEL E ARTICULADA	UNIDADE	5	R\$ 34,00	R\$ 170,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
147	Material	CONSUMO	449196	RISCADOR	RISCADOR, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 55, APLICAÇÃO CORTES EM FORMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE MADEIRA E PONTA CURVA EM AÇO	UNIDADE	3	R\$ 30,00	R\$ 90,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
149	Material	CONSUMO	407359	RISCADOR	RISCADOR, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 210, APLICAÇÃO PEÇAS METÁLICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA AFIADA E TEMPERADA	UNIDADE	3	R\$ 33,64	R\$ 100,92	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
150	Material	CONSUMO	407360	RISCADOR	RISCADOR, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 60, APLICAÇÃO PEÇAS METÁLICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PONTA AFIADA E TEMPERADA	UNIDADE	3	R\$ 95,00	R\$ 285,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
153	Material	CONSUMO	266191	VAZADOR	VAZADOR, MATERIAL AÇO, QUANTIDADE PEÇAS 6, TIPO MANUAL, TIPO FURO REDONDO, DIMENSÃO FURO 4 A 32, APLICAÇÃO FUROS EM GERAL	JOGO	3	R\$ 84,00	R\$ 252,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
154	Material	CONSUMO	325033	TARUGO DE AÇO	TARUGO DE AÇO, MATERIAL AÇO SAE 1020	KILO	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
156	Material	CONSUMO	256490	BARRA AÇO	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TREFILADO, MATERIAL AÇO 1020	BARRA 000000003,0 0 M	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
200	Material	CONSUMO	430953	TARUGO	TARUGO, MATERIAL BRONZE FOSFOROSO, DIÂMETRO 25,4, COMPRIMENTO 300	BARRA 000000002,0 0 M	2	R\$ 179,00	R\$ 358,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
201	Material	CONSUMO	288889	TARUGO	TARUGO, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO REDONDO, DIÂMETRO 110, COMPRIMENTO 60	BARRA 000000002,0 0 M	3	R\$ 145,00	R\$ 435,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
202	Material	CONSUMO	262869	BARRA AÇO	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 3 1/4, COMPRIMENTO 6	BARRA 000000003,0 0 M	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
204	Material	CONSUMO	252719	BARRA AÇO	BARRA AÇO, FORMATO SEÇÃO REDONDO, BITOLA 1 1/4, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TREFILADO, MATERIAL AÇO 1020	BARRA 000000003,0 0 M	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br

205	Material	CONSUMO	266336	BITS DE PERFURAÇÃO	BITS DE PERFURAÇÃO, MATERIAL AÇO RÁPIDO COM 20% CO, DIMENSÕES 3/8 X 4	JOGO	30	R\$ 23,00	R\$ 690,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
206	Material	CONSUMO	266337	BITS DE PERFURAÇÃO	BITS DE PERFURAÇÃO, MATERIAL AÇO RÁPIDO COM 20% CO, DIMENSÕES 5/16 X 4	JOGO	30	R\$ 23,00	R\$ 690,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
207	Material	CONSUMO	358898	FRESA	FRESA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO SIMÉTRICO, DIMENSÕES 63 X 20 X 22, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ÂNGULO DUPL0 90°, NORMA TÉCNICA 1322, APLICAÇÃO PRENSAGEM GERAL	UNIDADE	6	R\$ 250,00	R\$ 1.500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
208	Material	CONSUMO	225416	FRESA TOPO	FRESA TOPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE CORTE 2, APLICAÇÃO FRESAMENTO, DIÂMETRO FRESA 2,50, DIÂMETRO HASTE 6, ALTURA PARTE FRESÁVEL 8	UNIDADE	6	R\$ 240,00	R\$ 1.440,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
209	Material	CONSUMO	251696	FRESA TOPO	FRESA TOPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE CORTE 4, DIÂMETRO FRESA 8, DIÂMETRO HASTE 10, ALTURA PARTE FRESÁVEL 38	UNIDADE	6	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
210	Material	CONSUMO	251753	FRESA TOPO	FRESA TOPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE CORTE 4, APLICAÇÃO DESBASTE, DIÂMETRO FRESA 2, DIÂMETRO HASTE 6, ALTURA PARTE FRESÁVEL 7	UNIDADE	8	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
211	Material	CONSUMO	251754	FRESA TOPO	FRESA TOPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE CORTE 4, DIÂMETRO FRESA 3, DIÂMETRO HASTE 6, ALTURA PARTE FRESÁVEL 8	UNIDADE	6	R\$ 150,00	R\$ 900,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
212	Material	CONSUMO	358906	FRESA	FRESA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO SEMI CIRCULAR CONVEXA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERFIL CONSTANTE, NORMA TÉCNICA 1371, APLICAÇÃO PRENSAGEM GERAL, RAI0 19	UNIDADE	2	R\$ 1.542,00	R\$ 3.084,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
213	Material	CONSUMO	358907	FRESA	FRESA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO SEMI CIRCULAR CONVEXA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERFIL CONSTANTE, NORMA TÉCNICA 1371, APLICAÇÃO PRENSAGEM GERAL, RAI0 16	UNIDADE	2	R\$ 1.542,00	R\$ 3.084,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
214	Material	CONSUMO	358908	FRESA	FRESA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO SEMI CIRCULAR CONVEXA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PERFIL CONSTANTE, NORMA TÉCNICA 1371, APLICAÇÃO PRENSAGEM GERAL, RAI0 17/2	UNIDADE	2	R\$ 125,00	R\$ 250,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
215	Material	CONSUMO	325804	MACHO	MACHO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TIPO MANUAL, APRESENTAÇÃO JOGO, TIPO ROSCA M - MÉTRICA, QUANTIDADE PEÇAS 3, DIÂMETRO MACHO 10, PASSO 1,50	JOGO	2	R\$ 68,00	R\$ 136,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br

216	Material	CONSUMO	312310	MACHO	MACHO, MATERIAL AÇO RÁPIDO HSS, TIPO ROSCA M - MÉTRICA, DIÂMETRO MACHO 12, PASSO 1,50	JOGO	2	R\$ 78,00	R\$ 156,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
217	Material	CONSUMO	320037	MACHO	MACHO, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO ROSCA M - MÉTRICA, DIÂMETRO FURO M-6, QUANTIDADE PEÇAS 3, PASSO 1,00	JOGO	2	R\$ 23,00	R\$ 46,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
218	Material	CONSUMO	440564	FRESA TOPO	FRESA TOPO, MATERIAL WIDIA, DIÂMETRO FRESA 150, DIÂMETRO HASTE 25, ALTURA PARTE FRESÁVEL 40, TIPO MACHO E FEMEA	UNIDADE	2	R\$ 210,00	R\$ 420,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
219	Material	CONSUMO	414393	FRESA TOPO	FRESA TOPO, MATERIAL AÇO RÁPIDO, QUANTIDADE CORTE 0, APLICAÇÃO USINAGEM EM GERAL, DIÂMETRO FRESA 28, DIÂMETRO HASTE 16, TIPO CÔNICA TIPO PINHA, COMPRIMENTO 75	UNIDADE	2	R\$ 225,00	R\$ 450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
220	Material	CONSUMO	221270	ÓCULOS PROTEÇÃO	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO VINIL, TIPO PROTEÇÃO TOTALMENTE FECHADO, MATERIAL PROTEÇÃO VINIL, TIPO LENTE RESINA, COR LENTE INCOLOR, APLICAÇÃO INDÚSTRIA QUÍMICA/REFINARIA E SIDERURGIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIXAÇÃO POR ELÁSTICO REGULÁVEL E SOBREPOR ÓCULOS	CAIXA 00000001,0 O UN	5	R\$ 90,00	R\$ 450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
221	Material	CONSUMO	279594	ÓCULOS PROTEÇÃO	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO PLÁSTICO INCOLOR, TIPO PROTEÇÃO LATERAL/FRONTAL, MATERIAL PROTEÇÃO PLÁSTICO INCOLOR, APLICAÇÃO PROTEÇÃO DOS OLHOS, CONTRA POEIRA E RESÍDUOS DO AR, TIPO FIXAÇÃO COM ELÁSTICO	CAIXA 00000001,0 O UN	30	R\$ 25,00	R\$ 750,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
222	Material	CONSUMO	288837	PASTILHA METÁLICA	PASTILHA METÁLICA, REFERÊNCIA DNMG 332-PP, CLASSE ICB048, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DURA E INTERCAMBIÁVEL	CAIXA 00000010,0 O UN	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
223	Material	CONSUMO	331313	PASTILHA METÁLICA	PASTILHA METÁLICA, REFERÊNCIA R3901T308, CLASSE WPM 4030, APLICAÇÃO FRESAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RECOBERTO COM NITRETO DE TITÂNIO, MATERIAL METAL DURO	CAIXA 00000010,0 O UN	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
224	Material	CONSUMO	365892	PASTILHA METÁLICA	PASTILHA METÁLICA, REFERÊNCIA 160408, CLASSE 750320, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DURA E INTERCAMBIÁVEL	CAIXA 00000010,0 O UN	30	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório tornearia de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br

226	Material	CONSUMO	321592	BROCA HELICOIDAL	BROCA HELICOIDAL, MATERIAL AÇO RÁPIDO HSS, TIPO HASTE CILÍNDRICA, DIÂMETRO NOMINAL 6,0, SENTIDO ROTAÇÃO CORTE À DIREITA, ÂNGULO DA PONTA 118, NORMAS TÉCNICAS DIN 338, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GEOMETRIA DO CANAL TIPO N, TAMANHO CURTO, TRATAMEN	UNIDADE	6	R\$ 213,00	R\$ 1.278,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
227	Material	CONSUMO	297390	ÓLEO LUBRIFICANTE AUTOMOTIVO	ÓLEO LUBRIFICANTE AUTOMOTIVO, COMPOSIÇÃO MINERAL PARA FÍNICIO, TIPO ÓLEO 68, TIPO USO SISTEMA HIDRÁULICO	BALDE 000000020,0 L	3	R\$ 150,00	R\$ 450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
228	Material	CONSUMO	288843	LÂMINA SERRA	LÂMINA SERRA, MATERIAL AÇO CARBONO, LARGURA 3/8, QUANTIDADE DENTES 18 DENTES POR POLEGADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DENTES TEMPERADOS PARA METAIS	ROLO 000000030,0 M	50	R\$ 7,50	R\$ 375,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 do Laboratório torneria de práticas do curso técnico de eletromecânica e Metalurgia do IFMA - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
286	Material	CONSUMO	319446	BARRA CHATA	BARRA CHATA, MATERIAL AÇO CARBONO, BITOLA 3 X 1/4	BARRA 000000006,0 M	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratórios de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
287	Material	CONSUMO	345921	BARRA CHATA	BARRA CHATA, MATERIAL AÇO CARBONO SAE 1020, FORMATO SEÇÃO CHATO, BITOLA 7/8 X 1/4, COMPRIMENTO 6	BARRA 000000006,0 M	1	R\$ 840,00	R\$ 840,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratórios de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
288	Material	CONSUMO	448157	MÁSCARA SOLDADOR	MÁSCARA SOLDADOR, TIPO FOTOSENSÍVEL, TEMPO ESCURECIMENTO 0,5 MILESSEGUNDOS, TEMPO CLAREAMENTO 0,2 / 0,4 SEGUNDO, ÁREA DE VISÃO 90 X 34, TEMPERATURA OPERAÇÃO -20 + 65, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ULTRAVIOLETA: DIN16 E INFRAVERMELHO	UNIDADE	5	R\$ 95,00	R\$ 475,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratórios de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
290	Material	CONSUMO	451017	PEÇAS E ACESSÓRIOS SOLDA	PEÇAS E ACESSÓRIOS SOLDA, TIPO BOCAL PARA TOCHA, APLICAÇÃO MÁQUINA DE SOLDA MIG MILLER DELTAWELD 602	UNIDADE	3	R\$ 48,90	R\$ 146,70	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratórios de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
292	Material	CONSUMO	264465	ELETRODO SOLDA	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO TUNGSTÊNIO, FORMA VARETA, FORMATO REDONDO, TIPO CORRENTE CA E CC+, DIÂMETRO 1/8, COMPRIMENTO 150, NORMAS TÉCNICAS AWS A5.12-69, TUNGSTÊNIO DEPOSITADO MÍNIMO 97,3, TÓRIO DEPOSITADO 2,0	BOBINA 000000050,0 M	10	R\$ 7,80	R\$ 78,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratórios de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
295	Material	CONSUMO	422844	CILINDRO GÁS	CILINDRO GÁS, MATERIAL AÇO CARBONO, CAPACIDADE ARMAZENAGEM 23, TIPO GÁS DIÓXIDO DE CARBONO, PRESSÃO TESTE 200, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM TUBO PESCADOR	CILINDRO 000000007,0 M3	2	R\$ 913,67	R\$ 1.827,34	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratórios de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br

296	Material	CONSUMO	288080	CILINDRO GAS	CILINDRO GAS, MATERIAL AÇO, TIPO GAS ARGÔNIO, VOLUME 1, ALTURA 440, DIÂMETRO 155	CILINDRO 00000007,0 5 M3	2	R\$ 913,67	R\$ 1.827,34	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
297	Material	CONSUMO	447682	BICO SOLDAGEM	BICO SOLDAGEM, MATERIAL COBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS Nº 04, SÉRIE 1502; ACETILENO	UNIDADE	2	R\$ 28,00	R\$ 56,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
298	Material	CONSUMO	253595	ELETRODO SOLDA	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO FERRO FUNDIDO, FORMA VARETA, FORMATO REDONDO, DIÂMETRO 1/8, NORMAS TÉCNICAS AWS-ENIFE-CI/DIN-ENIFEBG1	BOBINA 000000050,0 0 M	10	R\$ 113,90	R\$ 1.139,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
299	Material	CONSUMO	255833	PORTA-ELETRODO	PORTA-ELETRODO, MATERIAL LIGA ESPECIAL DE BRONZE, CORRENTE 500, APLICAÇÃO SOLDAGEM ELÉTRICA	UNIDADE	10	R\$ 44,00	R\$ 440,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
300	Material	CONSUMO	324400	ELETRODO	ELETRODO, TIPO CLIP DE PLÁSTICO EM FORMA DE GARRA, APLICAÇÃO UNIVERSAL, CARACTERÍSTICA ADICIONAL COMI PERA DE BORRACHA	UNIDADE	8	R\$ 38,00	R\$ 304,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
301	Material	CONSUMO	343774	RODA ESCOVA AÇO	RODA ESCOVA AÇO, DIÂMETRO 6, ESPESURA 1/2, DIÂMETRO FURO 7/8, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FIOS DE AÇO CARBONO TORCIDO	UNIDADE	10	R\$ 12,50	R\$ 125,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
302	Material	CONSUMO	410916	PINÇA LABORATORIO	PINÇA LABORATORIO, MATERIAL METAL, MODELO TENAZ, APLICAÇÃO PARA CADINHO, TIPO PONTA PONTA RETA, COMPRIMENTO CERCA DE 50	UNIDADE	5	R\$ 150,00	R\$ 750,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
303	Material	CONSUMO	252870	TUBO AÇO	TUBO AÇO, ESPECIFICAÇÃO SAE 1020, COMPRIMENTO 6, ESPESURA 1,50, FORMATO QUADRADO, LARGURA 50, ALTURA 50	BARRA 000000006,0 0 M	5	R\$ 30,00	R\$ 150,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br
304	Material	CONSUMO	395918	MARTELO	MARTELO, MATERIAL AÇO, MATERIAL CABO AÇO TUBULAR, TIPO PICARETA, TAMANHO 300	UNIDADE	5	R\$ 35,00	R\$ 175,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	O material solicitado de consumo para ano 2020 no Laboratório de Soldagem para aulas práticas dos cursos técnicos de eletromecânica e Metalurgia do IFMA, campus - Açailândia.	CCTEM	igor.brasil@fma.edu.br

537	Material	CONSUMO	221238	CAPACETE SEGURANÇA	CAPACETE SEGURANÇA, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO ABA FRONTAL, TIPO COPA COM ESTRIAS, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL E PETROQUÍMICA/CIA ELÉTRICIDADE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS DUPLA SUSPENSÃO E JUGULAR	UNIDADE	80	R\$ 45,00	R\$ 3.600,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se a compra desse material para as aulas práticas do curso de meio ambiente, das disciplinas de Saúde e Segurança do Trabalho, Topografia.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
538	Material	CONSUMO	8907	TRENA	TRENA, NOME TRENA DE PRECISAO	UNIDADE	40	R\$ 69,99	R\$ 2.799,60	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se para o melhor desempenho das aulas práticas do curso Técnico em Meio Ambiente.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
543	Material	CONSUMO	38016	PERNEIRA	PERNEIRA, NOME PERNEIRA DE SALVAMENTO E SEGURANCA	PAR 000000002,0 O UN	50	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se para o melhor desempenho das aulas práticas do curso Técnico em Meio Ambiente.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
550	Material	CONSUMO	404185	BANDEJA	BANDEJA, MATERIAL ISOPOR, DIMENSÕES 18 X 11 X 2,50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BOCA: 21CM, LARGURA BOCA: 14CM	FARDO 00000400,0 O UN	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se a compra para o aprimoramento das aulas práticas do curso Técnico em Meio Ambiente.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
553	Material	CONSUMO	128058	VERMICULITA	VERMICULITA, NOME VERMICULITA	SACO 000000001,0 O KG	40	R\$ 48,50	R\$ 1.940,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se a compra para o melhor desempenho das aulas práticas do curso Técnico em Meio Ambiente.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
555	Material	CONSUMO	58122	BÓIA CAIXA D'ÁGUA	BÓIA CAIXA D'ÁGUA, NOME BOIA DE CAIXA D'ÁGUA	UNIDADE	2	R\$ 185,00	R\$ 370,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se a compra do material para o melhor desempenho do curso Técnico em Meio Ambiente.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
558	Material	CONSUMO	249017	ADUBO QUÍMICO	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO PÓ/GRANULADO, COR BRANCA, COMPOSIÇÃO BÁSICA NPK (10.10.10)	QUILLOGRAMA	30	R\$ 5,69	R\$ 170,70	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se a compra para aprimoramento e desempenho das aulas práticas do curso Técnico em Meio Ambiente.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
562	Material	CONSUMO	218308	TERRA VEGETAL	TERRA VEGETAL APLICAÇÃO PLANTAS ORNAMENTAIS, INGREDIENTES MATÉRIA ORGÂNICA, DOSAGEM TERRA PRETA - 70	SACO 000000025,0 O KG	4	R\$ 50,00	R\$ 200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Justifica-se a aquisição do material para o melhor desempenho das aulas práticas do curso Técnico em Meio Ambiente.	IFMA	aca.landia@ifma.edu.br
578	Material	CONSUMO	409074	TUBO LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 150, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL	UNIDADE	500	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para laboratório vinculado ao Curso Técnico em Alimentos Integrado ao ensino médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
581	Material	CONSUMO	409072	TUBO LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 15 X 100, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL	UNIDADE	500	R\$ 1,20	R\$ 600,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
582	Material	CONSUMO	424742	TUBO LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO, TIPO DURAN, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 40	UNIDADE	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
583	Material	CONSUMO	414290	PLACA DE PETRI	PLACA DE PETRI, MATERIAL VIDRO, FORMATO REDONDA, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 100	UNIDADE	500	R\$ 8,00	R\$ 4.000,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
656	Material	CONSUMO	409074	TUBO LABORATÓRIO	TUBO LABORATÓRIO, TIPO ENSAIO, MATERIAL VIDRO, TIPO FUNDO FUNDO REDONDO, DIMENSÕES CERCA DE 20 X 150, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL	UNIDADE	500	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
665	Material	CONSUMO	414251	PIPETA	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL	UNIDADE	200	R\$ 3,80	R\$ 760,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br

670	Material	CONSUMO	409401	ERLENMEYER	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	25	R\$ 10,00	R\$ 250,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
672	Material	CONSUMO	408252	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
672	Material	CONSUMO	408286	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material de consumo para pesquisas e aulas práticas em laboratórios vinculados ao curso técnico em Alimentos Integrado ao ensino Médio.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
818	Material	CONSUMO	414251	PIPETA	PIPETA, TIPO VOLUMÉTRICA, CAPACIDADE 10, MATERIAL VIDRO, ESGOTAMENTO ESGOTAMENTO TOTAL	UNIDADE	200	R\$ 3,80	R\$ 760,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
819	Material	CONSUMO	410489	PIPETA	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	200	R\$ 3,50	R\$ 700,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
820	Material	CONSUMO	410439	PIPETA	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1, MATERIAL VIDRO, ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	200	R\$ 3,50	R\$ 700,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
822	Material	CONSUMO	409401	ERLENMEYER	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
824	Material	CONSUMO	408252	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 500, FORMATO FORMA ALTA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
825	Material	CONSUMO	408286	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL POLIPROPILENO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 1000, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	15	R\$ 10,00	R\$ 150,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
827	Material	CONSUMO	408811	ALÇA BACTERIOLÓGICA	ALÇA BACTERIOLÓGICA, MATERIAL* PLATINA, COMPONENTES COM CABO, CALIBRAGEM CALIBRADA, VOLUME 10 MCL	UNIDADE	5	R\$ 286,00	R\$ 1.430,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
830	Material	CONSUMO	408656	PIPETADOR	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 25, AUSTE TIPO ROLDANA	UNIDADE	10	R\$ 30,20	R\$ 302,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
831	Material	CONSUMO	408655	PIPETADOR	PIPETADOR, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO MANUAL, CAPACIDADE ATÉ 10, AUSTE TIPO ROLDANA	UNIDADE	10	R\$ 28,10	R\$ 281,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
834	Material	CONSUMO	269941	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, TIPO HIDRATADO, TEOR ALCÓOLICO 70% (70° GL), APRESENTAÇÃO LÍQUIDO	AMPOLA 000000001,0 0 ML	12	R\$ 6,50	R\$ 78,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
837	Material	CONSUMO	328533	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGUA PEPTONADA TAMPONADA, APRESENTAÇÃO PÓ	BOLSA 000000020,0 0 L	2	R\$ 220,00	R\$ 440,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
838	Material	CONSUMO	326307	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO LAURIL SULFATO, APRESENTAÇÃO PÓ	BOLSA 000000020,0 0 L	2	R\$ 345,00	R\$ 690,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br

832	Material	CONSUMO	331036	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO VERDE BRILHANTE 2%, APRESENTAÇÃO PO	BOLSA 000000020,0 0 L	2	R\$ 1.008,00	R\$ 2.016,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
840	Material	CONSUMO	408315	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO EC, APRESENTAÇÃO PO, ADITIVOS COM MUG	BOLSA 000000020,0 0 L	4	R\$ 285,00	R\$ 1.140,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
841	Material	CONSUMO	326351	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR EMB LEVINE (EOSINA AZUL DE METILENO), APRESENTAÇÃO PÓ	BOLSA 000000020,0 0 L	3	R\$ 214,00	R\$ 642,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
845	Material	CONSUMO	326296	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR PCA, APRESENTAÇÃO PO	BOLSA 000000020,0 0 L	2	R\$ 356,49	R\$ 712,98	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
846	Material	CONSUMO	326289	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR BAIRD PARKER, APRESENTAÇÃO PO	BOLSA 000000020,0 0 L	4	R\$ 875,00	R\$ 3.500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
852	Material	CONSUMO	326366	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO CALDO RAPPAPORT-VASSILIADIS, APRESENTAÇÃO PÓ	BOLSA 000000020,0 0 L	2	R\$ 187,00	R\$ 374,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
854	Material	CONSUMO	326276	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR HECTOEN, APRESENTAÇÃO PO	FRASCO 000000002,0 0 ML	2	R\$ 1.260,00	R\$ 2.520,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br
858	Material	CONSUMO	326303	MEIO DE CULTURA	MEIO DE CULTURA, TIPO ÁGAR TSI, APRESENTAÇÃO PO	BOLSA 000000020,0 0 L	2	R\$ 640,00	R\$ 1.280,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	04/05/2020	Material necessário ao funcionamento do Laboratório de Microbiologia do IFMA - Campus Açailândia.	CCTAAE	diego.abreu@ifma.edu.br

Serviços de terceiros pessoa jurídica

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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
784	Serviço	NÃO CONTINUADO	22764	PAGAMENTO COBERTURAS SEGURO VEICULO	Contratação de seguro para veículos oficiais do IFMA - Campus Açailândia	UN	2	R\$ 4.500,00	R\$ 9.000,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/05/2020	Pela necessidade e proteção do patrimônio do IFMA - Campus Açailândia considerando constante utilização da frota.	DAP	

Aquisição de bens permanentes

Nº Item	Tipo do Item	Subitem	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
308	Material	PERMANENTE	212168	BALANÇA ANALÍTICA	BALANÇA ANALÍTICA CAPACIDADE 200, RESOLUÇÃO 0,10, LARGURA 205, ALTURA 330, PROFUNDIDADE 304, DIÂMETRO PRATO 80, TIPO PAINEL DIGITAL	UNIDADE	2	R\$ 4.800,00	R\$ 9.600,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
309	Material	PERMANENTE	437547	BANHO ULTRASSÔNICO	BANHO ULTRASSÔNICO, AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, VOLUME ATÉ 3, TEMPERATURA ATÉ 100, FREQUÊNCIA* ATÉ 80, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 12, COMPONENTES C/ SISTEMA SEGURANÇA, ADICIONAL MODO PULSO, DEGASEIFICAÇÃO	UNIDADE	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
496	Material	PERMANENTE	290882	ESPECTROFOTÔMETRO	ESPECTROFOTÔMETRO, TIPO INFRAVermelho COM TRANSFORMADOR DE FOURIER, TENSÃO 110/220, FAIXA MEDIÇÃO 7.800 NM, - 1 A 350 NM -1, APLICAÇÃO ANÁLISE QUÍMICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INTERFERÔMETRO TIPO MICHELSON, COMPONENTES MICROCOMPUTADOR CONFIGURAÇÃO MÍNIMA:PROCESSADOR 2.	UNIDADE	1	R\$ 170.000,00	R\$ 170.000,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Equipamento utilizado para a realização de pesquisas de alto impacto, além de poder ser utilizado em disciplinas experimentais no Laboratório de Química para alunos da Licenciatura em Química e para os Cursos Técnicos integrados.	IFMA	
497	Material	PERMANENTE	246219	POTENCIOSTATO	POTENCIOSTATO, COMPONENTES SOFTWARE APLICATIVO, APLICAÇÃO ANÁLISE DADOS / TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS	UNIDADE	1	R\$ 90.865,10	R\$ 90.865,10	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Equipamento utilizado para a realização de pesquisas de alto impacto, além de poder ser utilizado em disciplinas experimentais no Laboratório de Química para alunos da Licenciatura em Química e para os Cursos Técnicos integrados.	IFMA	
498	Material	PERMANENTE	414632	ESTUFA LABORATÓRIO	ESTUFA LABORATÓRIO, MATERIAL * GABINETE ACO INOX, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, CAPACIDADE CERCA DE 20, TEMPERATURA ATÉ 70, COMPONENTES C/ ATÉ 3 BANDEJAS, PORTA VIDRO INTERNA, ADICIONAL C/ VEDAÇÃO	UNIDADE	2	R\$ 2.768,00	R\$ 5.536,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

501	Material	PERMANENTE	408754	AGITADOR MAGNÉTICO	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, CAPACIDADE ATÉ 2, ROTAÇÃO ATÉ 2000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 300, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 1000	UNIDADE	2	R\$ 1.248,00	R\$ 2.496,00	NÃO	Custeio	NÃO	Baixa	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
502	Material	PERMANENTE	415012	MICROCENTRÍFUGA	MICROCENTRÍFUGA, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, C/ PAINEL DE CONTROLE, PROGRAMÁVEL, VOLUME ATÉ 2, CAPACIDADE ATÉ 30 UNIDADES, ROTAÇÃO ATÉ 17.500, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 40, TEMPORIZAÇÃO C/ TEMPORIZADOR ATÉ 99, ADICIONAL SISTEMA SEGURANÇA TAMPA ABERTA, COMPONENTES C/ ADAPTADOR TUBO ATÉ 0,5 ML	UNIDADE	1	R\$ 6.781,00	R\$ 6.781,00	NÃO	Custeio	NÃO	Baixa	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
503	Material	PERMANENTE	408754	AGITADOR MAGNÉTICO	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE DIGITAL, CAPACIDADE ATÉ 2, ROTAÇÃO ATÉ 2000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 300, TEMPORIZAÇÃO COM TEMPORIZADOR ATÉ 1000	UNIDADE	2	R\$ 2.000,00	R\$ 4.000,00	NÃO	Custeio	NÃO	Baixa	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@fma.edu.br
504	Material	PERMANENTE	443250	EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	EQUIPAMENTO LABORATÓRIO, TIPO DIFRATÔMETRO DE RAIOS X, MÉTODO GEOMETRIA TETA-TETA, AJUSTE MICROPROCESSADO, DIGITAL, PROGRAMÁVEL, ADICIONAL C/ SISTEMA DE RESFRIAMENTO INTERNO, COMPONENTES GONIÔMETRO VERTICAL	UNIDADE	1	R\$ 290.180,00	R\$ 290.180,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Equipamento utilizado para a realização de pesquisas de alto impacto, além de poder ser utilizado em disciplinas experimentais no Laboratório de Química para alunos da Licenciatura em Química e para os Cursos Técnicos Integrados.	IFMA	
505	Material	PERMANENTE	434475	CAPELA EXAUSTÃO	CAPELA EXAUSTÃO, TIPO DE GASES, MATERIAL FIBRA DE VIDRO, DIMENSÕES CERCA DE 100 X 80 X 150, COMPONENTES JANELA CORREDIÇA COM CONTRA PESO, ADICIONAL FORMA DE GUILHOTINA, VAZÃO ATÉ 1500	UNIDADE	2	R\$ 4.000,00	R\$ 8.000,00	NÃO	Custeio	NÃO	Baixa	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
506	Material	PERMANENTE	416189	MANTA AQUECEDORA	MANTA AQUECEDORA, TIPO PARA BALÃO, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE, CAPACIDADE 1000, TEMPERATURA ATÉ 300	UNIDADE	2	R\$ 436,99	R\$ 873,98	NÃO	Custeio	NÃO	Baixa	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@fma.edu.br
779	Material	PERMANENTE	150951	SISTEMA ULTRAPURIFICAÇÃO ÁGUA	SISTEMA ULTRAPURIFICAÇÃO ÁGUA, 8L/hora, produz água Tipo I e III com lâmpada UV - 220V.	UNIDADE	1	R\$ 36.923,62	R\$ 36.923,62	NÃO	Custeio	NÃO	Baixa	01/08/2020	Equipamento utilizado para a realização de pesquisas de alto impacto, além de poder ser utilizado em disciplinas experimentais no Laboratório de Química para alunos da Licenciatura em Química e para os Cursos Técnicos Integrados.	IFMA	

Aquisição de bens de consumo

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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
70	Material	CONSUMO	409239	BALÃO LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	20	R\$ 110,00	R\$ 2.200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
71	Material	CONSUMO	409243	BALÃO LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
72	Material	CONSUMO	409237	BALÃO LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	20	R\$ 45,00	R\$ 900,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
73	Material	CONSUMO	409238	BALÃO LABORATÓRIO	BALÃO LABORATÓRIO, TIPO USO VOLUMÉTRICO, TIPO FUNDO FUNDO CHATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, ACESSÓRIOS ROLHA DE VIDRO	UNIDADE	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
79	Material	CONSUMO	408269	BÉQUER	BÉQUER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, CAPACIDADE 400, FORMATO FORMA BAIXA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	R\$ 13,00	R\$ 260,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
80	Material	CONSUMO	409492	ERLENMEYER	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 100, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
81	Material	CONSUMO	409404	ERLENMEYER	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 250, TIPO BOCA BOCA LARGA, ACESSÓRIOS TAMPA ROSQUEAVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	20	R\$ 33,00	R\$ 660,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
82	Material	CONSUMO	409400	ERLENMEYER	ERLENMEYER, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADO, VOLUME 50, TIPO BOCA BOCA LARGA, ADICIONAL COM ORLA	UNIDADE	20	R\$ 13,00	R\$ 260,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br

83	Material	CONSUMO	409437	FRASCO LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 100, TIPO BOCA BOCA ESTREITA, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL, ACCESSÓRIOS COM BATOQUE	UNIDADE	10	R\$ 68,00	R\$ 680,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
84	Material	CONSUMO	409426	FRASCO LABORATÓRIO	FRASCO LABORATÓRIO, TIPO REAGENTE, MATERIAL VIDRO ÂMBAR, CAPACIDADE 250, GRADUAÇÃO GRADUADO, TIPO TAMPA TAMPA ROSQUEÁVEL COM VEDAÇÃO	UNIDADE	10	R\$ 70,00	R\$ 700,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
85	Material	CONSUMO	408777	KITASSATO	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 1000, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	UNIDADE	10	R\$ 105,00	R\$ 1.050,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
86	Material	CONSUMO	408774	KITASSATO	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 250, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	UNIDADE	10	R\$ 45,00	R\$ 450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
87	Material	CONSUMO	408775	KITASSATO	KITASSATO, MATERIAL VIDRO, CAPACIDADE 500, TIPO GRADUADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM SAÍDA SUPERIOR	UNIDADE	10	R\$ 55,00	R\$ 550,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
89	Material	CONSUMO	408627	MICROPIPETA	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 10, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM ELETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	10	R\$ 84,50	R\$ 845,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
90	Material	CONSUMO	410272	MICROPIPETA	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 100, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM ELETOR DE PONTEIRA, SUPORTE, ADICIONAL AUTOCLAVÁVEL	UNIDADE	10	R\$ 84,50	R\$ 845,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br
91	Material	CONSUMO	408630	MICROPIPETA	MICROPIPETA, CAPACIDADE ASPIRAÇÃO ATÉ 1000, TIPO* MONOCANAL, MECÂNICA, AJUSTE VOLUME REGULÁVEL, COMPONENTES COM ELETOR DE PONTEIRA, SUPORTE	UNIDADE	10	R\$ 84,50	R\$ 845,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	cassiodias@ifma.edu.br

92	Material	CONSUMO	410500	PIPETA	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML, ESGOTAMENTO TOTAL	UNIDADE	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
93	Material	CONSUMO	410439	PIPETA	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 1, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	20	R\$ 13,00	R\$ 260,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
94	Material	CONSUMO	410504	PIPETA	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 20, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
95	Material	CONSUMO	410475	PIPETA	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 2, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	20	R\$ 13,00	R\$ 260,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
96	Material	CONSUMO	410489	PIPETA	PIPETA, TIPO SOROLÓGICA, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 5, MATERIAL VIDRO, ESCALA ESCALA 0,1 EM 0,1 ML	UNIDADE	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
97	Material	CONSUMO	409892	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 100, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	R\$ 14,00	R\$ 280,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
98	Material	CONSUMO	409888	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 10, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
99	Material	CONSUMO	409880	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 250, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	R\$ 35,00	R\$ 700,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br

100	Material	CONSUMO	409882	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 500, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	R\$ 50,00	R\$ 1.000,00	NÃO	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
101	Material	CONSUMO	409890	PROVETA	PROVETA, MATERIAL VIDRO, GRADUAÇÃO GRADUADA, CAPACIDADE 50, BASE BASE PLÁSTICA, ADICIONAL COM ORLA E BICO	UNIDADE	20	R\$ 12,00	R\$ 240,00	NÃO	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
103	Material	CONSUMO	348273	ÁLCOOL PROPÍLICO	ÁLCOOL PROPÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOUR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA CH ₃ (CH ₂) ₂ OH (1-PROPANOL OU NORMAL), PESO MOLECULAR* 60,10, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-23-8	LITRO	2	R\$ 83,00	R\$ 166,00	NÃO	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
104	Material	CONSUMO	352828	ACETATO DE AMÔNIO	ACETATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA NH ₄ C ₂ H ₃ O ₂ , ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, PESO MOLECULAR 77,08, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 631-61-8	QUILOGRAMA	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00	NÃO	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
105	Material	CONSUMO	345816	ACETATO DE POTÁSSIO	ACETATO DE POTÁSSIO, COMPOSIÇÃO KC ₂ H ₃ O ₂ , PESO MOLECULAR 98,15, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, ASPECTO FÍSICO PÓ DE CRISTAIS BRANCOS, FINOS E HIGROSCÓPICOS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-08-2, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.	QUILOGRAMA	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00	NÃO	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
106	Material	CONSUMO	353821	ACETATO DE CÁLCIO	ACETATO DE CÁLCIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₄ H ₆ CaO ₄ .H ₂ O, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 176,19, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA * CAS 5743-26-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 126,00	R\$ 126,00	NÃO	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
107	Material	CONSUMO	347136	ACETATO DE CHUMBO	ACETATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA Pb(CH ₃ COO) ₂ .3H ₂ O, PESO MOLECULAR 379,33, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6080-56-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 86,00	R\$ 86,00	NÃO	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

108	Material	CONSUMO	345815	ACETATO DE ETILA	ACETATO DE ETILA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, INFLAMÁVEL, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99%, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CH3CO2CH5, PESO MOLECULAR 88,1, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 141-78-6	LITRO	4	R\$ 192,00	R\$ 768,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
109	Material	CONSUMO	355522	ACETATO DE SÓDIO	ACETATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES; FÓRMULA QUÍMICA CH3COONa ANIDRO, MASSA MOLECULAR 82,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 127-09-3	QUILOGRAMA	1	R\$ 86,00	R\$ 86,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
110	Material	CONSUMO	345904	ACETONA	ACETONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, FÓRMULA QUÍMICA C3H6O, MASSA MOLECULAR 58,08, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 67-64-1	LITRO	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
111	Material	CONSUMO	345906	ÁCIDO ACÉTICO	ÁCIDO ACÉTICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE, PESO MOLECULAR 60,05, FÓRMULA QUÍMICA C2H4O2, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL GLACIAL REAGENTE P.A.-ACS-ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-19-7	LITRO	2	R\$ 86,00	R\$ 172,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
112	Material	CONSUMO	352036	ÁCIDO BROMÍDRICO	ÁCIDO BROMÍDRICO, COMPOSIÇÃO HBR, PESO MOLECULAR 80,91, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, TRANSPARENTE, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 47%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-10-6	FRASCO 00000500,00 ML	2	R\$ 561,00	R\$ 1.122,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
113	Material	CONSUMO	347336	ÁCIDO CLORÍDRICO	ÁCIDO CLORÍDRICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE, PESO MOLECULAR 36,46, FÓRMULA QUÍMICA HCL, TEOR TEOR MÍNIMO DE 37%, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. / ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-01-0	LITRO	2	R\$ 78,00	R\$ 156,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

114	Material	CONSUMO	352710	ÁCIDO FOSFÓRICO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA H3PO4, PESO MOLECULAR 98,00, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-38-2	LITRO	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
115	Material	CONSUMO	352887	ÁCIDO FLUORIDRICO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOR ÁCIDO, PESO MOLECULAR 20,01, FÓRMULA QUÍMICA HF, TEOR DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 40%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-39-3	LITRO	2	R\$ 428,00	R\$ 856,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
116	Material	CONSUMO	347320	ÁCIDO NÍTRICO LÍQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, AMARELADO, ODOR SUFOCANTE, FÓRMULA QUÍMICA HNO3, PESO MOLECULAR 63,01, TEOR TEOR MÍNIMO NA FAIXA ENTRE 68 E 70%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7697-37-2	LITRO	2	R\$ 103,00	R\$ 206,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
117	Material	CONSUMO	347290	ÁCIDO SULFÚRICO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA H2SO4, MASSA MOLECULAR 98,09, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7664-33-0	LITRO	2	R\$ 195,00	R\$ 390,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
118	Material	CONSUMO	370126	ÁCIDO TARTÁRICO (2,3-DI-HIDROXIBUTANODIOICO) ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 150,09, FÓRMULA QUÍMICA C4H6O6, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 87-69-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
119	Material	CONSUMO	349663	ALCOOL ETÍLICO LÍQUIDO LIMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO MÍNIMO DE 99,5% VOL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99,7% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL ABSOLUTO, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-	LITRO	6	R\$ 16,00	R\$ 96,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

120	Material	CONSUMO	380630	BENZINA	BENZINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODORE DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS NA FAIXA ENTRE 60 E 120°C. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 97%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL BENZINA RETIFICADA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64742-49-0	LITRO	4	R\$ 19,20	R\$ 76,80	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
121	Material	CONSUMO	347670	BICARBONATO DE POTÁSSIO	BICARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODOROS. PESO MOLECULAR 100,12. FÓRMULA QUÍMICA KHCO3. GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 298-14-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 578,00	R\$ 578,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
122	Material	CONSUMO	380437	BROMETO DE POTÁSSIO	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU ESBANQUICADO, INODOROS. PESO MOLECULAR 119,01. FÓRMULA QUÍMICA KBR, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-02-3	QUILOGRAMA	2	R\$ 188,30	R\$ 376,60	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
123	Material	CONSUMO	355882	BROMETO DE SÓDIO	BROMETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, CRISTAIS OU GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 102,89. FÓRMULA QUÍMICA NaBr, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-15-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 111,22	R\$ 111,22	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
125	Material	CONSUMO	348061	CÁLCIO	CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO GRANULADO, COR ACIZENTADA, INODOROS, PESO MOLECULAR 40,08. FÓRMULA QUÍMICA Ca, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%. CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-70-2	GRAMA	100	R\$ 7,31	R\$ 731,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

127	Material	CONSUMO	400497	CARBONATO DE AMÔNIO	CARBONATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU PÓ BRANCO, ODOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 96,09, FÓRMULA QUÍMICA (NH ₄) ₂ CO ₃ , GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 30% DE AMÔNIA), CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 506-87-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 340,78	R\$ 340,78	NÃO	NÃO	Custeio		IFMA	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	
128	Material	CONSUMO	354223	CARBONATO DE BÁRIO	CARBONATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA BaCO ₃ , PESO MOLECULAR 197,34, TEOR DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 513-77-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 904,00	R\$ 904,00	NÃO	NÃO	Custeio		IFMA	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	
131	Material	CONSUMO	413346	CARBONATO DE MAGNÉSIO	CARBONATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (MgCO ₃ ·4H ₂ O)·5H ₂ O(PENTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 485,00, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 39409-93-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 80,16	R\$ 80,16	NÃO	NÃO	Custeio		IFMA	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	
132	Material	CONSUMO	368954	CELULOSE	CELULOSE, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, MICROCRISTALINO, BRANCO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL TEOR MÍNIMO DE 85,5%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9004-34-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 97,23	R\$ 97,23	NÃO	NÃO	Custeio		IFMA	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	
134	Material	CONSUMO	348083	CHUMBO	CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRANULADO CINZA PRATEADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA Pb METAL, PESO MOLECULAR 207,2, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-92-1	QUILOGRAMA	1	R\$ 701,00	R\$ 701,00	NÃO	NÃO	Custeio		IFMA	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	
136	Material	CONSUMO	346506	ÁCIDO GÁLICO	ÁCIDO GÁLICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C ₆ H ₂ (OH) ₃ COOH·H ₂ O, ASPECTO FÍSICO PÓ OU FINO CRISTAL BRANCO OU BEGE, PUREZA MÍNIMA DE 98%, PESO MOLECULAR 188,14, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P. A., ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 5995-86-8	GRAMA	400	R\$ 0,56	R\$ 224,00	NÃO	NÃO	Custeio		IFMA	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	

137	Material	CONSUMO	412773	BOROHIDRETO DE SÓDIO	BOROHIDRETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 37,83, FÓRMULA QUÍMICA NaBH ₄ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 16940-66-7	GRAMA	50	R\$ 13,20	R\$ 660,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
138	Material	CONSUMO	404723	BROMETO DE POTÁSSIO	BROMETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL INCOLOR A BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 119,00, FÓRMULA QUÍMICA KBr, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P/ ESPECTROSCÓPIA INFRAVERMELHO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-02-3	GRAMA	50	R\$ 18,40	R\$ 920,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
139	Material	CONSUMO	347931	CARBONATO DE ESTRÔNIO	CARBONATO DE ESTRÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA SrCO ₃ , PESO MOLECULAR 147,63, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1633-44-4	GRAMA	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
140	Material	CONSUMO	432146	AMIDO	AMIDO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO BRANCO A ESBRANQUAÇADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA (C ₆ H ₁₀ O ₅) _n , GRAU DE PUREZA RESÍDUOS DE IGNIÇÃO MÁXIMA 0,4%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 9005-84-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 91,06	R\$ 91,06	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
141	Material	CONSUMO	412635	CARBONATO DE CÁLCIO	CARBONATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PRECIPITADO, PÓ BRANCO, FINO, INODORO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 100,09, FÓRMULA QUÍMICA CaCO ₃ , GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 471-34-1	QUILOGRAMA	1	R\$ 1.044,00	R\$ 1.044,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
143	Material	CONSUMO	347934	CARBONATO DE LÍTI	CARBONATO DE LÍTI, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA Li ₂ CO ₃ , PESO MOLECULAR 73,89, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 554-13-2	FRASCO 00000500,00 G	1	R\$ 678,00	R\$ 678,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

145	Material	CONSUMO	347951	CARBONATO DE POTÁSSIO	CARBONATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRÂNULOS BRANCOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 138,21, FÓRMULA QUÍMICA K2CO3 ANIDRO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 584-08-7	QUILOGRAMA	1	R\$ 930,00	R\$ 930,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
146	Material	CONSUMO	347959	CARBONATO DE SÓDIO	CARBONATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NA2CO3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 105,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A./ ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 497-19-8	QUILOGRAMA	1	R\$ 502,00	R\$ 502,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
148	Material	CONSUMO	407162	CLORETO DE ALUMÍNIO	CLORETO DE ALUMÍNIO, COMPOSIÇÃO ALCL3 ANIDRO, PESO MOLECULAR 133,34, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELADO, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-70-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 1.010,00	R\$ 1.010,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
151	Material	CONSUMO	352801	CLORETO DE AMÔNIO	CLORETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 53,49, FÓRMULA QUÍMICA NH4CL, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12125-00-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 51,70	R\$ 51,70	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
152	Material	CONSUMO	366470	CLORETO DE BÁRIO	CLORETO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA BaCl2.2H2O, MASSA MOLECULAR 244,27, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10326-27-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 708,00	R\$ 708,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
155	Material	CONSUMO	442264	CLORETO DE BISMUTO III	CLORETO DE BISMUTO III, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA BICL3 (ANIDRO), PESO MOLECULAR 315,34, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,999%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7787-60-2	GRAMA	50	R\$ 18,72	R\$ 18,72	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

157	Material	CONSUMO	408190	CLORETO DE CÉSIO	CLORETO DE CÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR OU BRANCO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CSCL, MASSA MOLECULAR 168,36, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,9%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-17-8	GRAMA	200	R\$ 5,41	R\$ 1.082,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
158	Material	CONSUMO	352838	CLORETO DE ESTANHO	CLORETO DE ESTANHO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, LEVE ODOR DE CLORO, FÓRMULA QUÍMICA SNCL2, ANIDRO, PESO MOLECULAR 189,62, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7772-99-8	QUILOGRAMA	1	R\$ 343,98	R\$ 343,98	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
159	Material	CONSUMO	412997	CLORETO DE ESTRÔNCIO	CLORETO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA SRCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 266,62, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-70-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 599,82	R\$ 599,82	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
160	Material	CONSUMO	353591	CLORETO DE FERRO	CLORETO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO, COMPOSIÇÃO FECL3.6H2O, PESO MOLECULAR 270,30, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10025-77-1	QUILOGRAMA	1	R\$ 115,82	R\$ 115,82	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
161	Material	CONSUMO	352960	CLORETO DE LÍTHIO	CLORETO DE LÍTHIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA LCL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 42,39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-41-8	GRAMA	200	R\$ 1,70	R\$ 340,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
162	Material	CONSUMO	360537	CLORETO DE MAGNÉSIO	CLORETO DE MAGNÉSIO, COMPOSIÇÃO BÁSICA MGCL2.6H2O (HEXAHIDRATADO), ASPECTO FÍSICO CRISTAL OU FLOCOS INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO, PESO MOLECULAR 203,31, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7791-18-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 188,00	R\$ 188,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

163	Material	CONSUMO	352777	CLORETO DE POTÁSSIO	CLORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KCL, MASSA MOLECULAR 74,55, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7447-40-7	QUILOGRAMA	1	R\$ 56,02	R\$ 56,02	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
164	Material	CONSUMO	366472	CLORETO DE SÓDIO	CLORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaCl ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,45, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7647-44-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 30,46	R\$ 30,46	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
165	Material	CONSUMO	360499	CLORETO DE ZINCO	CLORETO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULO BRANCO CRISTALINO, HIGROSCÓPICO, INODORO, PESO MOLECULAR 136,29, FÓRMULA QUÍMICA ZNCL2 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-44-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 794,00	R\$ 794,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
166	Material	CONSUMO	359256	DICROMATO DE POTÁSSIO	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA K2CR04 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 194,19, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-00-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 710,00	R\$ 710,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
167	Material	CONSUMO	370013	DICROMATO DE AMÔNIO	DICROMATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERMELHO ALARANJADO, BRILHANTE, FÓRMULA QUÍMICA (NH4)2 CR207, PESO MOLECULAR 252,06, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-09-5	QUILOGRAMA	1	R\$ 344,00	R\$ 344,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
168	Material	CONSUMO	356986	DICROMATO DE POTÁSSIO	DICROMATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO, CRISTALINO, COR LARANJA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA K2CR207, PESO MOLECULAR 294,18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-50-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 338,00	R\$ 338,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

169	Material	CONSUMO	359883	DIETILENOGLICOL	DIETILENOGLICOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA C4H10O3, PESO MOLECULAR 106,14, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 111-46-6	LITRO	4	R\$ 40,07	R\$ 160,28	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
170	Material	CONSUMO	348909	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA)	ÁCIDO ETILENODIAMINOTETRAACÉTICO (EDTA), ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 372,24, FÓRMULA QUÍMICA C10H14N2O8NA2.2H2O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 6381-92-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 204,70	R\$ 204,70	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
171	Material	CONSUMO	352740	ÉTER DE PETRÓLEO	ÉTER DE PETRÓLEO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, COM ODORES DE GASOLINA, FÓRMULA QUÍMICA MISTURA DE HIDROCARBONETOS DERIVADOS DO PETRÓLEO, FAIXA DE DESTILAÇÃO DESTILADOS ENTRE 30° E 60° C, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 8032-32-4	LITRO	6	R\$ 95,00	R\$ 570,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
172	Material	CONSUMO	374800	FERRICIANETO DE POTÁSSIO	FERRICIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO VERMELHO BRILHANTE, FÓRMULA QUÍMICA K3Fe(CN)6, PESO MOLECULAR 329,25, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13746-66-2	QUILOGRAMA	1	R\$ 930,46	R\$ 930,46	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
173	Material	CONSUMO	380603	FERRICIANETO DE POTÁSSIO	FERRICIANETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA K4Fe(CN)6.3H2O (TRIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 422,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 14459-95-1	QUILOGRAMA	1	R\$ 194,76	R\$ 194,76	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

174	Material	CONSUMO	358108	FOSFATO DE CÁLCIO	FOSFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(H_2PO_4)_2$ - (MONOBÁSICO ANIDRO), PESO MOLECULAR 234,05, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10031-30-8	QUILOGRAMA	1	R\$ 73,62	R\$ 73,62	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
175	Material	CONSUMO	347756	HIDROXIDO DE AMÔNIO	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOUR ACRE, PESO MOLECULAR 35,05, FÓRMULA QUÍMICA NH_4OH , GRAU DE PUREZA TEOR DE NH_3 ENTRE 28 E 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1336-21-6	LITRO	2	R\$ 124,00	R\$ 248,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
176	Material	CONSUMO	366501	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO	HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL FINO BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA $Ca(OH)_2$, PESO MOLECULAR 74,09, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1305-62-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 546,00	R\$ 546,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
177	Material	CONSUMO	347800	HIDROXIDO DE LÍCIO	HIDRÓXIDO DE LÍCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $LiOH.H_2O$, PESO MOLECULAR 41,96, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-66-3	GRAMA	200	R\$ 2,84	R\$ 568,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
178	Material	CONSUMO	347795	HIDROXIDO DE MAGNÉSIO	HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $Mg(OH)_2$, PESO MOLECULAR 58,32, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-42-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 47,38	R\$ 47,38	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
179	Material	CONSUMO	347797	HIDROXIDO DE POTÁSSIO	HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO ESCAMA OU LENTILHA BRANCA, INODORA, HIGROSCÓPICA, PESO MOLECULAR 56,11, FÓRMULA QUÍMICA KOH , GRAU DE PUREZA TEOR MÍNIMO DE 85%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-38-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 360,00	R\$ 360,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

180	Material	CONSUMO	355207	HIDROXIDO DE SÓDIO	HIDRÓXIDO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRAQUICADAS, PESO MOLECULAR 40, FÓRMULA QUÍMICA NaOH, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1310-73-2	QUILOGRAMA	1	R\$ 618,00	R\$ 618,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
181	Material	CONSUMO	353071	IODETO DE POTÁSSIO	IODETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KI, PESO MOLECULAR 166,01, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-11-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 706,30	R\$ 706,30	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
182	Material	CONSUMO	375801	MOLIBDATO DE SÓDIO	MOLIBDATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 241,95, FÓRMULA QUÍMICA Na2MoO4.2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10102-40-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 614,00	R\$ 614,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
183	Material	CONSUMO	422740	NIQUEL	NIQUEL, ASPECTO FÍSICO EM FOLHA CINZA METÁLICA, FÓRMULA QUÍMICA NI, PESO MOLECULAR 58,69, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, ESPESSURA 0,1, LARGURA 50, COMPRIMENTO 50, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-02-0	GRAMA	100	R\$ 6,86	R\$ 6,86	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
184	Material	CONSUMO	346620	CLORETO DE CÁLCIO	CLORETO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, GRANULADO OU ESCAMA BRANCA OU ROSADA, OPACA, FÓRMULA QUÍMICA CaCl2.2H2O, MASSA MOLECULAR 147,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10035-04-8	GRAMA	1000	R\$ 0,10	R\$ 100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
185	Material	CONSUMO	374583	CLORETO DE CHUMBO	CLORETO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA PbCl2, PESO MOLECULAR 278,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-95-4	GRAMA	500	R\$ 1,72	R\$ 860,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

186	Material	CONSUMO	352835	CLORETO DE COBALTO II	CLORETO DE COBALTO II, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO MOLECULAR 129,84, FÓRMULA QUÍMICA COCL ₂ ANIDRO, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7646-79-9	GRAMA	500	R\$ 1,53	R\$ 765,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
187	Material	CONSUMO	437233	CLORETO DE COBRE	CLORETO DE COBRE, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA CUCL ₂ (CLORETO DE COBRE I ANIDRO), PESO MOLECULAR 99,01, PUREZA MÍNIMA DE 97%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-89-6, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	GRAMA	500	R\$ 2,43	R\$ 1.215,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
188	Material	CONSUMO	382986	CLORETO DE PRATA	CLORETO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRAQUICADO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA AGCL, PESO MOLECULAR 143,32, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-00-6	GRAMA	50	R\$ 10,77	R\$ 538,50	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
189	Material	CONSUMO	422758	COBRE	COBRE, ASPECTO FÍSICO EM FOLHA DE COR AVERMELHADA, FÓRMULA QUÍMICA CU, PESO MOLECULAR 63,54, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,99%, ESPESSURA 0,1, LARGURA 50, COMPRIMENTO 50, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA* CAS 7440-50-8	GRAMA	250	R\$ 2,15	R\$ 537,50	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
190	Material	CONSUMO	382227	DIMETILGLIOXIMA	DIMETILGLIOXIMA, ASPECTO FÍSICO PÓ ESBRAQUICADO, FÓRMULA QUÍMICA C ₄ H ₈ N ₂ O ₂ , PESO MOLECULAR 116,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 95-45-4	GRAMA	500	R\$ 0,51	R\$ 255,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
191	Material	CONSUMO	413275	ENXOFRE	ENXOFRE, ASPECTO FÍSICO PÓ FINO AMARELO, FÓRMULA QUÍMICA S ₈ , PESO MOLECULAR 256,53, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7704-34-0	GRAMA	500	R\$ 0,43	R\$ 215,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
192	Material	CONSUMO	366475	FENOLTALEINA	FENOLTALEINA, COMPOSIÇÃO C ₂₀ H ₁₄ O ₄ , PESO MOLECULAR 318,33, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 77-09-8	GRAMA	500	R\$ 0,39	R\$ 195,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

193	Material	CONSUMO	381580	FERRO ELEMENTAR	FERRO ELEMENTAR, ASPECTO FÍSICO EM PÓ OU GRANULADO, COR CINZA METÁLICO BRILHANTE, FÓRMULA QUÍMICA FE, PESO MOLECULAR 55,85, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-89-6	GRAMA	500	R\$ 0,49	R\$ 245,00	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
194	Material	CONSUMO	412629	FLUORETO DE SÓDIO	FLUORETO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NaF, PESO MOLECULAR 41,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-49-4	GRAMA	500	R\$ 1,01	R\$ 505,00	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
195	Material	CONSUMO	356230	FLUORETO DE POTÁSSIO	FLUORETO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA KF ANIDRO, PESO MOLECULAR 58,10, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7789-32-2	GRAMA	1000	R\$ 0,13	R\$ 130,00	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
196	Material	CONSUMO	376987	HIDRÓXIDO DE BÁRIO	HIDRÓXIDO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 315,48, FÓRMULA QUÍMICA Ba(OH)2.8H2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12230-71-6	GRAMA	500	R\$ 1,46	R\$ 730,00	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
197	Material	CONSUMO	393562	HIDRÓXIDO DE CÉSIO	HIDRÓXIDO DE CÉSIO, ASPECTO FÍSICO EM SOLUÇÃO A 50%, FÓRMULA QUÍMICA CsOH, PESO MOLECULAR 149,91, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 21351-79-1	GRAMA	25	R\$ 49,64	R\$ 1.241,00	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
198	Material	CONSUMO	353070	IODETO DE SÓDIO	IODETO DE SÓDIO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA NaI, PESO MOLECULAR 149,89, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7681-82-5	GRAMA	200	R\$ 1,30	R\$ 260,00	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
199	Material	CONSUMO	372581	LÍTIO	LÍTIO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS CINZA PRATEADOS, PESO MOLECULAR 6,94, FÓRMULA QUÍMICA Li, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7439-93-2	FRASCO 00000050,00 G	1	R\$ 1.128,00	R\$ 1.128,00	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

203	Material	CONSUMO	412711	HIDRAZINA	HIDRAZINA, COMPOSIÇÃO QUÍMICA (NH2)2.H2SO4 - SULFATO DE HIDRAZINA, ASPECTO FÍSICO LEVISSIMO PÓ BRANCO CRISTALINO, INODORO, PESO MOLECULAR 130,12, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10034-93-2	GRAMA	200	R\$ 6,94	R\$ 1.388,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
225	Material	CONSUMO	359011	NITRATO DE BÁRIO	NITRATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA BA(NO3)2, PESO MOLECULAR 261,34, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10022-21-9	GRAMA	500	R\$ 0,27	R\$ 135,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
229	Material	CONSUMO	359009	NITRATO DE CÁLCIO	NITRATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA CA(NO3)2.4H2O (TETRAHIDRATADO), MASSA MOLECULAR 236,15, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13477-34-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
230	Material	CONSUMO	359002	NITRATO DE CHUMBO	NITRATO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 331,21, COMPOSIÇÃO QUÍMICA PB(NO3)2 (CHUMBO II), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10099-74-8	GRAMA	500	R\$ 0,13	R\$ 65,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
231	Material	CONSUMO	358985	NITRATO DE ESTRÔNCIO	NITRATO DE ESTRÔNCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, INODORO, COMPOSIÇÃO SR(NO3)2, PESO MOLECULAR 211,63, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10042-26-0	GRAMA	500	R\$ 1,30	R\$ 650,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
233	Material	CONSUMO	358984	NITRATO DE FERRO	NITRATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORS A VIOLETA PÁLIDO, HIGROSCÓPICOS, PESO MOLECULAR 404,00, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FE(NO3)3.9H2O (FERRO III NONAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-64-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 668,00	R\$ 668,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

235	Material	CONSUMO	358986	NITRATO DE MAGNÉSIO ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $Mg(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 256,41, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13446- 66	QUILOGRAMA	1	R\$ 590,00	R\$ 590,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
237	Material	CONSUMO	357905	NITRATO DE MERCÚRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO, BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO, FÓRMULA QUÍMICA $Hg_2(NO_3)_2 \cdot 2H_2O$ (NITRATO MERCUROSO DIHIDRATADO), PESO MOLECULAR 561,22, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782- 86-7	GRAMA	250	R\$ 5,90	R\$ 1.475,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
239	Material	CONSUMO	357903	NITRATO DE NÍQUEL FÍSICO CRISTAL VERDE HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR 290,81, FÓRMULA QUÍMICA $Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ (HEXAHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 13478- 00-7	GRAMA	500	R\$ 1,00	R\$ 500,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
242	Material	CONSUMO	357897	NITRATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 101,10, FÓRMULA QUÍMICA KNO_3 , GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757- 79-1	QUILOGRAMA	1	R\$ 820,00	R\$ 820,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
243	Material	CONSUMO	358060	NITRATO DE PRATA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, TRANSPARENTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA $AgNO_3$, PESO MOLECULAR 169,87, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7761-88-8	GRAMA	200	R\$ 5,10	R\$ 1.020,00	SIM	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
247	Material	CONSUMO	358988	NITRATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO, FÓRMULA QUÍMICA $NaNO_3$, PESO MOLECULAR 84,99, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631- 99-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 364,00	R\$ 364,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

250	Material	CONSUMO	347580	OXALATO DE SÓDIO	OXALATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NAZC2O4, MASSA MOLECULAR 134,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-76-0	GRAMA	500	R\$ 1,20	R\$ 600,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
251	Material	CONSUMO	347580	OXALATO DE SÓDIO	OXALATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA NAZC2O4, MASSA MOLECULAR 134,01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-76-0	GRAMA	500	R\$ 1,20	R\$ 600,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
253	Material	CONSUMO	359375	ÓXIDO DE CHUMBO	ÓXIDO DE CHUMBO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL MARROM CASTANHO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA PBO2 (DÍOXIDO DE CHUMBO), PESO MOLECULAR 239,19, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1309-60-0	GRAMA	500	R\$ 0,90	R\$ 450,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
255	Material	CONSUMO	347546	ÓXIDO DE MANGANÊS	ÓXIDO DE MANGANÊS, ASPECTO FÍSICO PÓ MARRON ESCURO, FÓRMULA QUÍMICA MnO2, PESO MOLECULAR 86,94, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 90%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1313-13-9	GRAMA	500	R\$ 0,20	R\$ 100,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
257	Material	CONSUMO	412418	POLIETILENOGLICOL (MACROGOL)	POLIETILENOGLICOL (MACROGOL), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, HIGROSCÓPICO, PESO MOLECULAR PEG 400, FÓRMULA QUÍMICA H(OCH2CH2)NOH, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 25322-68-3	LITRO	4	R\$ 104,98	R\$ 419,92	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
258	Material	CONSUMO	380907	PERMANGANATO DE POTÁSSIO	PERMANGANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO PÓ CRISTALINO MARROM VIOLÁCEO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA KMnO4, PESO MOLECULAR 158,03, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7	QUILOGRAMA	1	R\$ 620,00	R\$ 620,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

260	Material	CONSUMO	412698	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, INSTÁVEL, CORROSIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA H2O2, PESO MOLECULAR 34,01, PUREZA MÍNIMA TEOR MÍNIMO DE 50%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-84-1	LITRO	2	R\$ 138,00	R\$ 276,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
263	Material	CONSUMO	348384	POTÁSSIO METÁLICO	POTÁSSIO METÁLICO, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO EM PEDACOS, FÓRMULA QUÍMICA K, PESO MOLECULAR 39,10, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-09-7	GRAMA	20	R\$ 32,00	R\$ 640,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
266	Material	CONSUMO	374972	RODAMINA B	RODAMINA B, ASPECTO FÍSICO CRISTAL VERDE OU PO VERMELHO VIOLÁCEO, FÓRMULA QUÍMICA C28H31N2O3CL (TETRAETIL-RODAMINA), PESO MOLECULAR 479,02, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 81-88-9	GRAMA	500	R\$ 0,50	R\$ 250,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
268	Material	CONSUMO	381978	SÓDIO	SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRUMO BRILHANTE, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA, PESO MOLECULAR 22,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,95%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-23-5	GRAMA	50	R\$ 16,50	R\$ 825,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
269	Material	CONSUMO	357056	SULFATO DE AMÔNIO	SULFATO DE AMÔNIO, COMPOSIÇÃO (NH4)2SO4, PESO MOLECULAR 132,14, ASPECTO FÍSICO FINOS CRISTAIS OU GRÃNULOS BRANCOS, ODORE DE AMÔNIA, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7783-20-2	GRAMA	500	R\$ 0,10	R\$ 50,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
272	Material	CONSUMO	366495	SULFATO DE BÁRIO	SULFATO DE BÁRIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, FINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA BaSO4, PESO MOLECULAR 233,39, TEOR DE PUREZA MÍNIMA DE 97%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7727-43-7	GRAMA	500	R\$ 0,27	R\$ 135,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

278	Material	CONSUMO	374813	SULFATO DE CÁLCIO	SULFATO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ GRANULAR BRANCO, INODORO, PESO MOLECULAR 172.17, FÓRMULA QUÍMICA CAS 04.2H2O (DIHIDRATADO), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 10101-41-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
280	Material	CONSUMO	345770	SULFATO DE COBRE II	SULFATO DE COBRE II, COMPOSIÇÃO QUÍMICA CUSO4.5H2O, ASPECTO FÍSICO FINO CRISTAL AZUL, PESO DA MOLÉCULA 249.68, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7758-00-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 78,99	R\$ 78,99	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
282	Material	CONSUMO	437244	SULFATO DE FERRO	SULFATO DE FERRO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COMPOSIÇÃO QUÍMICA FESO4.7H2O (SULFATO DE FERRO II HEPTAHIDRATADO), PESO MOLECULAR 278.01, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7782-63-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 41,00	R\$ 41,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
283	Material	CONSUMO	381057	SULFATO DE MAGNÉSIO	SULFATO DE MAGNÉSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, BRILHANTE, INODORO, AMARGO, FÓRMULA QUÍMICA MGSO4 ANIDRO, MASSA MOLECULAR 120.39, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7487-88-9	QUILOGRAMA	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
285	Material	CONSUMO	357865	SULFATO DE POTÁSSIO	SULFATO DE POTÁSSIO, PESO MOLECULAR 174.26, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS BRANCOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA K2SO4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7778-80-5	QUILOGRAMA	1	R\$ 82,00	R\$ 82,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
288	Material	CONSUMO	352843	SULFATO DE SÓDIO	SULFATO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO FINOS GRANULOS BRANCOS CRISTALINOS, INODOROS, PESO MOLECULAR 142.04, FÓRMULA QUÍMICA NA2.SO4 ANIDRO, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7757-82-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 108,00	R\$ 108,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

291	Material	CONSUMO	400859	SULFATO DE ZINCO	SULFATO DE ZINCO, ASPECTO FÍSICO PÓ OU CRISTAL, INCOLOR OU BRANCO, FÓRMULA QUÍMICA ZNSO4.7H2O, MASSA MOLECULAR 287.60, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA 99.5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7446-20-0	QUILOGRAMA	1	R\$ 99,00	R\$ 99,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
293	Material	CONSUMO	366478	TETRABORATO DE SÓDIO	TETRABORATO DE SÓDIO, PESO MOLECULAR 381.37, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, INODORO, FÓRMULA QUÍMICA NA2B4O7.10H2O (DECAHIDRATADO), TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99.5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS ISO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1303-96-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 592,00	R\$ 592,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
294	Material	CONSUMO	381358	TETRAACLORETO DE CARBONO	TETRAACLORETO DE CARBONO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, CHEIRO DOCE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 153.82, FÓRMULA QUÍMICA CCL4, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99.8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 56-23-5	LITRO	4	R\$ 178,20	R\$ 712,80	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
305	Material	CONSUMO	375132	TIOCIANATO DE AMÔNIO	TIOCIANATO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODORE DE AMÔNIA, FÓRMULA QUÍMICA NH4SCN, PESO MOLECULAR 76.12, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1762-95-4	QUILOGRAMA	1	R\$ 78,00	R\$ 78,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
306	Material	CONSUMO	381272	TIOCIANATO DE POTÁSSIO	TIOCIANATO DE POTÁSSIO, ASPECTO FÍSICO CRISTAIS INCOLORS, INODOROS, HIGROSCÓPICOS, COMPOSIÇÃO KSCN, PESO MOLECULAR 97.18, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 333-26-5	QUILOGRAMA	1	R\$ 1.314,00	R\$ 1.314,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
307	Material	CONSUMO	347685	ZINCO	ZINCO, ASPECTO FÍSICO GRÂNULOS BRANCO-AZULADOS OU CINZA PRATA, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA ZN, PESO MOLECULAR 65.38, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99.8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7440-66-6	GRAMA	250	R\$ 1,70	R\$ 425,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

493	Material	CONSUMO	414798	PEÇA EQUIPAMENTO LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 201,85	R\$ 807,40	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado como porta amostra de um difratômetro de raios-X.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
494	Material	CONSUMO	428779	LÂMINA LABORATÓRIO	UNIDADE	4	R\$ 200,00	R\$ 800,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Material utilizado como porta amostra de um espectrômetro infravermelho.	IFMA	casiodias@ifma.edu.br
500	Material	CONSUMO	414650	ESTUFA LABORATÓRIO	UNIDADE	2	R\$ 4.200,00	R\$ 8.400,00	NÃO	Custeio	NÃO	Média	01/08/2020	Equipamento utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
752	Material	CONSUMO	420479	ÁCIDO BUTÍRICO	MILILITRO	200	R\$ 2,18	R\$ 436,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
753	Material	CONSUMO	391928	ÁCIDO SUCCÍNICO	GRAMA	500	R\$ 1,27	R\$ 635,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
754	Material	CONSUMO	348250	ÁLCOOL BENZÍLICO	LITRO	2	R\$ 82,00	R\$ 164,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
755	Material	CONSUMO	348972	ANIDRIDO FTÁLICO	GRAMA	500	R\$ 0,56	R\$ 280,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

756	Material	CONSUMO	349141	ANIDRIDO SUCCÍNICO	ANIDRIDO SUCCÍNICO, ASPECTO FÍSICO CRISTAL INCOLOR, ODOOR PICANTE, PESO MOLECULAR 100,07, FÓRMULA QUÍMICA C4H4O3, GRAU DE PUREZA PURA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-30-5	GRAMA	100	R\$ 7,10	R\$ 710,00	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
757	Material	CONSUMO	374270	ANILINA	ANILINA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, INCOLOR, PESO MOLECULAR 93,13, FÓRMULA QUÍMICA C6H7N, GRAU DE PUREZA MÍNIMO DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 62-53-3	MILILITRO	200	R\$ 1,47	R\$ 294,00	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
758	Material	CONSUMO	370338	BENZALDEIDO	BENZALDEIDO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, FÓRMULA QUÍMICA C6H5CHO, PESO MOLECULAR 106,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, ISENTO DE CLORO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 100-52-7	LITRO	2	R\$ 176,00	R\$ 352,00	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
759	Material	CONSUMO	347654	BISSULFITO DE SÓDIO	BISSULFITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO CRISTALINO, FÓRMULA QUÍMICA NAHSO3, PESO MOLECULAR 104,06, GRAU DE PUREZA TEOR DE (SO2) MÍNIMO DE 98,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7631-90-5	QUILOGRAMA	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
760	Material	CONSUMO	436033	BROMETO DE AMÔNIO	BROMETO DE AMÔNIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA H4BRN, GRAU DE PUREZA PURA MÍNIMA DE 99%, PESO MOLECULAR 97,94, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 12124-97-9, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS REAGENTE P.A.	FRASCO 00000100,00 G	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
761	Material	CONSUMO	412964	CICLOHEXANOL	CICLOHEXANOL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOOR CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 100,16, FÓRMULA QUÍMICA C6H11OH, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-93-0	100 mL	1	R\$ 744,00	R\$ 744,00	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

762	Material	CONSUMO	348096	CICLOHEXANONA	CICLOHEXANONA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO OLEOSO, CLARO, INCOLOR À AMARELO CLARO, FÓRMULA QUÍMICA C6H10, PESO MOLECULAR 98,14, GRAU DE PUREZA PURTEZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-94-1	LITRO	1	R\$ 374,00	R\$ 374,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
763	Material	CONSUMO	348100	CICLOHEXENO	CICLOHEXENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, LÍMPIDO, DE ODOR ADOCICADO, FÓRMULA QUÍMICA C6H10, PESO MOLECULAR 82,15, GRAU DE PUREZA PURTEZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 110-83-8	10 mL	1	R\$ 526,00	R\$ 526,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
764	Material	CONSUMO	388946	FENILANINA	FENILANINA, ASPECTO FÍSICO PO BRANCO CRISTALINO, PESO MOLECULAR 165,19, FÓRMULA QUÍMICA C9H11NO2 (DL-FENILANINA), GRAU DE PUREZA PURTEZA MÍNIMA DE 99%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 150-30-1	GRAMA	200	R\$ 4,92	R\$ 984,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
765	Material	CONSUMO	443221	FTALIMIDA	FTALIMIDA, ASPECTO FÍSICO PÓ, FÓRMULA QUÍMICA C8H9NO2 (CIS-1,2,3,6-TETRAHIDROFTALIMIDA), PESO MOLECULAR 151,16, PUREZA MÍNIMA PURTEZA MÍNIMA DE 95%, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1469-48-3	100 mg	1	R\$ 172,00	R\$ 172,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
766	Material	CONSUMO	378971	HIPOCLORITO DE SÓDIO	HIPOCLORITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO AMARELO ESVERDEADO, CONCENTRAÇÃO TEOR MÍNIMO DE 1,2 % DE CLORO ATIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESTABILIZADO	LITRO	2	R\$ 27,00	R\$ 54,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
767	Material	CONSUMO	420837	CATALISADOR QUÍMICO	CATALISADOR QUÍMICO, TIPO CATALISADOR ÁCIDO DE LEWIS, COMPOSIÇÃO MONITORILONITA, APRESENTAÇÃO PO BRANCO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 1318-99-0	EMBALAGEM 00000100,00 GR	2	R\$ 259,00	R\$ 518,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

768	Material	CONSUMO	353096	N,N-DIMETILFORMAMIDA (DMF)	N,N-DIMETILFORMAMIDA (DMF), COMPOSIÇÃO QUÍMICA C3H7NO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, INFLAMÁVEL, PESO MOLECULAR 73,09, PUREZA MÍNIMA PUREZA MÍNIMA DE 99,8%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 68-12-2	LITRO	2	R\$ 40,00	R\$ 80,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
769	Material	CONSUMO	380677	NITRITO DE SÓDIO	NITRITO DE SÓDIO, ASPECTO FÍSICO GRÁNULOS BRANCO/AMARELADOS, CRISTALINOS, INODOROS, FÓRMULA QUÍMICA <chem>NaNO2</chem> , PESO MOLECULAR 68,99, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A. ACS, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7632-00-0	GRAMA	200	R\$ 2,20	R\$ 440,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
770	Material	CONSUMO	414072	BROMOBUTANO	BROMOBUTANO, FÓRMULA QUÍMICA <chem>C4H9BR</chem> (1-BROMOBUTANO), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR A AMARELO CLARO, MASSA MOLECULAR 137,02, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL PADRÃO ANALÍTICO DE REFERÊNCIA, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-66-6	GRAMA	50	R\$ 5,92	R\$ 296,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
771	Material	CONSUMO	348255	ÁLCOOL BUTÍLICO	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA <chem>C4H9OH</chem> NORMAL (1-BUTANOL), GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 71-36-3	LITRO	2	R\$ 291,00	R\$ 582,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
772	Material	CONSUMO	415812	NITROANILINA	NITROANILINA, ASPECTO FÍSICO CRISTAL AMARELO ALARANJADO, FÓRMULA QUÍMICA <chem>C6H6N2O2</chem> (2-NITROANILINA), PESO MOLECULAR 138,12, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 98%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 88-74-4	GRAMA	200	R\$ 3,82	R\$ 764,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	
773	Material	CONSUMO	432352	ACETANILIDA	ACETANILIDA, ASPECTO FÍSICO PO, FÓRMULA QUÍMICA <chem>C8H9NO3</chem> (4'-NITROACETANILIDA), PESO MOLECULAR 180,16, GRAU DE PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 104-04-1	GRAMA	10	R\$ 46,60	R\$ 466,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA	

774	Material	CONSUMO	452824	RESORCINOL	RESORCINOL, ASPECTO FÍSICO PÓ BRANCO, CRISTALINO, ODOUR CARACTERÍSTICO, FÓRMULA QUÍMICA C6H6O2 (BENZENO-1,3-DIOL), PESO MOLECULAR 110,11, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-46-2	Quilograma	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00	R\$ 70,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
775	Material	CONSUMO	348259	ÁLCOOL BUTÍLICO	ÁLCOOL BUTÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOUR FORTE CARACTERÍSTICO, PESO MOLECULAR 74,12, FÓRMULA QUÍMICA C4H9OH, TERCÁRIO (TERC-BUTANOL), GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 75-65-0	MILLITRO	200	R\$ 3,27	R\$ 654,00	R\$ 654,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
776	Material	CONSUMO	408307	TETRAHIDROFURANO (THF)	TETRAHIDROFURANO (THF), ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOUR DE ÉTER, FÓRMULA QUÍMICA C4H8O, PESO MOLECULAR 72,11, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 109-09-0	LITRO	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 580,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
777	Material	CONSUMO	380337	TOLUENO	TOLUENO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO INCOLOR, ODOUR CARACTERÍSTICO DE BENZENO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA C7H8, PESO MOLECULAR 92,14, TEOR DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99,5%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 108-88-3	LITRO	3	R\$ 74,00	R\$ 222,00	R\$ 222,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA
778	Material	CONSUMO	359223	URÉIA	URÉIA, ASPECTO FÍSICO PÓ INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, CRISTALINO, PESO MOLECULAR 60,06, FÓRMULA QUÍMICA CH4N2O, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A., NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 57-13-6	QUILOGRAMA	1	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 32,00	NÃO	Custeio	NÃO	Alta	01/08/2020	Material utilizado nas aulas experimentais no Laboratório de Química dos Cursos Técnicos Integrados e no Curso de Licenciatura em Química nas aulas práticas e pesquisas.	IFMA

Serviços de terceiros pessoa jurídica

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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	Serviço	CONTINUADO	2771	AR CONDICIONADO - MANUTENCAO DE SISTEMAS LIMPEZA	Contratação de empresa especializada para manutenção preventiva e corretiva nos aparelhos de ar condicionado do IFMA - Campus Açailândia	Serviço	1	R\$ 167.125,29	R\$ 167.125,29	NÃO	Custeio	SIM	Média	01/08/2020	Necessidade de manutenção preventiva e corretiva nos aparelhos de ar condicionado do IFMA - Campus Açailândia.	DAP	

Solução TIC

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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
747	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26816	OUTSOURCING DE IMPRESSÃO - LOCAÇÃO PAGINAS IMPRESSAS A4 SEMPAPEL	Outsourcing de impressão com fornecimento de impressora: Cota mensal de 5000 páginas Impressora Monocromática *Impressões simples e frente e verso, em rede, local ou através de dispositivo USB *Cópias simples e frente e verso *Scanner simples e frente e verso, em rede, local ou através de dispositivo USB, nos formatos PDF, Página Simples, Páginas Múltiplas *Fornecimento de suprimentos *Fornecimento de manutenção e/ou reposição de peças através de funcionário especializado pela contratada *Abertura de chamados via sistema	5000 pag x ao mês x ao ano	7	R\$ 3.672,00	R\$ 25.704,00	NAO	Custeio	SIM	Alta	01/08/2020	Serviço de Impressão para produção de serviços Administrativos e trabalhos docentes em relação a impressos e digitalizações de arquivos	CTIC	elton.souza@fma.edu.br

Serviços de terceiros pessoa jurídica

Nº Item	Tipo do Item	Subitem	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
489	Serviço	CONTINUADO	5380	PRESTACAO DE SERVICOS DE APOIO ADMINISTRATIVO	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de cessão de mão de obra especializada para os postos de serviços de PORTEIRO, VIGIA, RECEPCIONISTA, CONTÍNUO, para o IFMA - Campus Açailândia.	Mês	12	R\$ 24.989,34	R\$ 299.872,08	NÃO	Custeio	SIM	Alta	16/09/2020	Os serviços terceirizados demandados destinam-se à realização de atividades: materiais administrativas; instrumentais ou complementares aos assuntos que constituem a área de competência legal do IFMA, tendo em vista não dispor em seu quadro de pessoal, servidores para realizar os serviços objeto desta contratação.	CLCC	licitacao.acai@ifma.edu.br

MÊS: NOVEMBRO**Serviços de terceiros pessoa jurídica**

Nº Item	Tipo do item	Subitem	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
516	Serviço	CONTINUADO	24023	PRESTACAO DE SERVICIO DE LIMPEZA E CONSERVACAO - OUTRAS NECESSIDADES	Contratação de empresa especializada na execução de serviços de limpeza, asseio e conservação com controle, manuseio, coleta seletiva, transporte e destinação final dos resíduos recicláveis gerados nas instalações físicas e mobiliárias do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão (IFMA) - Campus Açailândia.	Mês	12	R\$ 18.675,27	R\$ 224.103,24	NAO	Custeio	NAO	Alta	10/11/2020	O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão, Campus Açailândia, recebe diariamente, nos três turnos um significativo número de alunos, servidores, fornecedores, terceirizados, visitantes, etc., os quais circulam nas diversas dependências da Instituição. Dado o quantitativo de pessoas que circulam no ambiente institucional verifica-se a necessidade de continuidade dos serviços de limpeza, asseio e conservação que vem sendo realizado, visto que estes são necessários para a manutenção das instalações físicas e mobiliárias do IFMA, e assim propiciar o desempenho regular das atividades institucionais, mantendo um ambiente limpo, higienizado e apropriado para o atendimento da missão institucional.	CLCC	licitacao.acailandia@ifma.edu.br