

# Estudo Técnico Preliminar 1/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição dos produtos de consumo de TIC, visam atender as necessidades/demandas dos diversos departamentos administrativos bem como suportar o negócio fim, como ensino, pesquisa e extensão. Esses materiais são necessários para fluir os processos internos que faz uso da tecnologia da informação e comunicação. A aquisição de material de consumo atende itens que possuem um tempo de vida útil limitada, sendo necessário a substituição, assim também como o atendimento a implantação de novas demandas na área de TIC que necessitam desse tipo de material e a aquisição de suprimentos diversos.

Entre os resultados a serem alcançados estão: prestar um suporte adequado aos usuários das áreas administrativas, de ensino, pesquisa e extensão referente a área de TIC, gerenciamento adequado dos equipamentos e materiais de uso geral de TIC, substituição de materiais e suprimentos necessários ou com término de vida útil e suporte à implantação de demandas nas áreas de TIC.

A presente aquisição visa atender as demandas nos seguintes aspectos:

**Reposição:** Equipamentos fora de garantia que possuem peças defeituosas em que a aquisição de peças é demonstradamente mais vantajosa que o desfazimento ou aquisição de um bem novo. Cada análise é realizada por cada Campi nos processos de Inventário Anual. Como também atendimento na área de ensino nos Campi que possuem cursos de Manutenção de Microcomputadores.

**Periféricos:** Itens que são utilizados pelos usuários finais e possuem um alto índice de substituição. Como também atendimento na área de ensino nos Campi que possuem cursos de Manutenção de Microcomputadores.

**Cabos de áudio/vídeo:** Variedade de cabos de áudio e vídeo que visam atender as necessidades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão na utilização diária de equipamentos multimídia.

**Consumíveis de Cabeamento Estruturado:** Suprir necessidades de manutenção e expansão da parte lógica de cabeamento estruturado dos Campi.

**Módulos eletrônicos:** Atendimento nas áreas de ensino, pesquisa e extensão com módulos de prototipagem.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Tecnologia da Informação e Comunicação do Campus Cabo	Felipe Araújo Lima

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Por se tratar de diversos itens que compõem a solução, cada item contém suas particularidades de especificação, que será detalhada nos possível(is) Termo(s) de Referência. Porém é possível estabelecer os critérios de sustentabilidade comuns a todos os itens tendo em vista as normas vigentes.

Visando à efetiva aplicação de critérios, ações ambientais e socioambientais quanto à inserção de requisitos de sustentabilidade ambiental nos editais de licitações promovidos pela Administração Pública, e em atendimento ao artigo 5º e seus incisos da Instrução Normativa nº 01/2010 da SLTI/MPOG, o INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO – IFPE, quando da aquisição de bens, poderá exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

4.1 que sejam observados os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

4.2. que os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

4.3. que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromohexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil- polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

## 5. Levantamento de Mercado

Devido a quantidade itens que compõem a solução, para se fazer uma análise de mercado, foi necessário dividir os itens em subgrupos de acordo com similaridade considerando finalidade, quantidade de tipos de diferentes e tipos que podem ser entregues pelo mesmo fornecedor. As divisões apresentadas aqui, não sugere a criação de grupos para a licitação, apenas possui um caráter analítico de amostragem no mercado.

Os itens foram divididos nos seguintes subgrupos:

- Cabos e adaptadores de Áudio e Vídeo
- Baterias
- Unidades de Armazenamento
- Elétrica
- Eletrônica
- Fontes de alimentação
- Conjunto dos componentes físicos internos de computadores
- Insumos de Impressão
- Cabeamento Estruturado
- Lâmpada para projetores
- Manutenção
- Memória RAM
- Periféricos
- Travas e itens de segurança

Após a separação dos grupos, é realizada uma análise através do Painel de Preços nas aquisições realizadas em outros órgãos. Foi pego uma amostragem entre os itens mais relevantes em cada subgrupo e analisado a melhor estratégia para aquisição, analisando a relação entre a quantidade de itens adquiridos e o valor. Legenda:

<b>Itens com valor abaixo da média geral</b>
<b>Itens com valor acima da média geral</b>
<b>Itens com as maiores quantidades</b>

### 5.1. Cabos e adaptadores de Áudio e Vídeo

Quantidade de itens: 21

Amostragem (10%): 2

ITEM 98 - Adaptador HUB USB 4 portas   Média: R\$ 76,37			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
160431	14/2018	40	R\$ 25,98
070003	29/2019	300	R\$25,99
160324	07/2018	8	R\$28,12
200126	02/2019	2.081	R\$41,81
154502	27/2019	7	R\$60,44
160444	02/2019	27	R\$65,99
154852	01/2020	30	R\$81,99
240114	08/2019	10	R\$84,81
164204	08/2019	4	R\$100,00
154421	54/2018	16	R\$105,39
389168	10/2019	2	R\$123,89
080026	32/2019	48	R\$172,00

66% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

ITEM 94 - Adaptador Displayport macho para HDMI fêmea   Média: R\$ 38,14			
UASG	Compra	Quantidade	Valor

00002/2018	158484	307	R\$15,09
00004/2019	380007	15	R\$21,50
00068/2016	785810	10	R\$23,00
00008/2019	120638	45	R\$25,10
00044/2019	120016	154	R\$25,90
00003/2019	152430	70	R\$26,00
00026/2018	153038	510	R\$27,90
00035/2019	153032	100	R\$28,48
00006/2019	200044	40	R\$29,30
00028/2019	158150	7	R\$29,61
00023/2018	158137	81	R\$29,76
00017/2018	155009	5	R\$30,35
00002/2018	158484	299	R\$30,96
00059/2019	153165	100	R\$32,03
00037/2018	110511	2	R\$33,72
00134/2019	158516	195	R\$50,00
00010/2019	389421	15	R\$56,00
00012/2019	240129	20	R\$69,50
00093/2018	120644	50	R\$79,50
00001/2019	158294	95	R\$99,00

80% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Baterias

Quantidade de itens: 9

Amostragem (10%): 1

ITEM 63 - BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 150AH   Média: R\$ 666,10			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
00027/2019	771000	15	R\$ 499,40
00022/2019	120627	60	R\$ 555,00
00019/2018	194010	500	R\$ 790,00
00004/2019	200087	4	R\$ 820,00

50% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Unidades de Armazenamento

Quantidade de itens: 8

Amostragem (10%): 1

ITEM 30 - Disco rígido interno SSD 2,5" 480GB   Média: R\$ 373,28			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
00020/2019	443001	300	R\$275,00
00059/2019	153165	100	R\$279,00
00032/2019	762600	120	R\$294,84
00026/2019	254423	150	R\$305,79
00028/2019	070008	100	R\$313,94

00009/2019	786810	16	R\$314,00
00019/2019	160002	30	R\$331,90
00085/2019	158516	393	R\$335,00
00052/2019	090028	500	R\$345,00
00010/2019	160313	235	R\$347,79
00034/2019	784810	300	R\$355,62
00016/2019	135009	5	R\$356,79
00169/2019	154051	200	R\$365,47
00169/2019	154051	1.800	R\$365,47
00032/2019	153030	4	R\$365,66
00012/2019	240129	5	R\$376,00
00009/2019	200078	12	R\$382,00
00045/2019	158718	2	R\$399,00
00045/2019	158718	100	R\$399,00
00070/2019	250059	5	R\$409,94
00013/2019	153079	189	R\$595,03
00013/2019	153079	21	R\$700,00

90% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Elétrica

Quantidade de itens: 10

Amostragem (10%): 1

ITEM 139 - Filtro de linha 05 tomadas 10A 1,50 m   Média: R\$ 29,44			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
160385	00001/2019	491	R\$14,50
153029	00015/2019	520	R\$14,99
155903	00016/2020	200	R\$16,00
160081	00007/2019	30	R\$16,80
160230	00004/2019	30	R\$18,00
160473	00007/2019	95	R\$19,80
160413	00002/2019	20	R\$19,88
160399	00025/2019	50	R\$20,00
154502	00040/2019	16	R\$22,00
154503	00081/2019	8	R\$25,00
201060	00002/2020	24	R\$28,42
926483	00023/2019	50	R\$43,35
926483	00023/2019	20	R\$52,36
193183	00005/2019	30	R\$57,29
926235	00009/2019	10	R\$73,20

83% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Eletrônica

Quantidade de itens: 8

Amostragem (10%): 1

ITEM 67 - ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO			
CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO: Kit de componentes para montagens utilizando Raspberry   Média: R\$ 318,89			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
158125	00006/2019	55	R\$119,99
158147	00018/2019	100	R\$253,05
158125	00006/2019	45	R\$285,85
154503	00081/2019	10	R\$295,83
153176	00007/2019	2	R\$324,10
153010	00055/2019	6	R\$382,08
153038	00060/2018	4	R\$571,30

100% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Fontes de alimentação

Quantidade de itens: 6

Amostragem (10%): 1

Não foram encontradas nas pesquisas conjunto de itens com uma quantidade expressiva de itens ou com especificações semelhantes ou compatíveis, por isso não foi possível realizar a comparação.

### Componentes físicos internos de computadores

Quantidade de itens: 8

Amostragem (10%): 1

ITEM 42 - Cooler Para Processador Soquete Lga 1155/1156   Média: R\$ 48,01			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
160046	00004/2019	180	R\$25,00



150232	00119/2019	5	R\$25,29
160299	00001/2019	273	R\$25,87
160299	00001/2019	455	R\$27,98
785810	00068/2016	50	R\$30,79
158412	00033/2018	10	R\$31,00
113202	00176/2019	20	R\$35,49
150221	00026/2018	20	R\$38,00
160111	00018/2018	54	R\$39,63
160523	00011/2019	18	R\$42,00
160482	00039/2018	435	R\$45,58
160299	00001/2019	315	R\$49,99
160299	00001/2019	290	R\$56,00
160034	00003/2018	56	R\$72,15
158378	00028/2019	4	R\$81,81
160211	00011/2018	95	R\$89,63
160008	00019/2018	5	R\$100,00

50% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Insumos de Impressão

Quantidade de itens: 3

Amostragem (10%): 1

**ITEM 75 - Fita para etiquetadora M231 Brother PT-80 | Média: R\$ 58,38**

UASG	Compra	Quantidade	Valor
155019	00003/2019	50	R\$41,45
155019	00071/2019	50	R\$45,52
155125	00060/2018	40	R\$60,00
155009	00017/2018	10	R\$63,18
160163	00006/2020	100	R\$68,00
160236	00005/2019	6	R\$72,11

66% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Cabeamento Estruturado

Quantidade de itens: 32

Amostragem (10%): 3

ITEM 101 - Cabo UTP CAT6   Média: R\$ 827,85			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
080002	00010/2019	10	R\$747,18
120628	00020/2019	76	R\$804,93
158634	00007/2018	4	R\$931,44

Dos três itens encontrados na pesquisa, os dois com maiores quantidades estão abaixo da média geral. 100%

ITEM 125 - Patch panel CAT6   Média: R\$ 291,50			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
153161	00001/2019	19	R\$121,90

160171	00043/2019	10	R\$130,00
160077	00004/2019	10	R\$135,00
160167	00012/2019	20	R\$139,99
323031	00015/2019	2	R\$150,78
200009	00022/2019	40	R\$186,60
160471	00013/2019	11	R\$198,82
158125	00006/2019	6	R\$210,72
160473	00007/2019	35	R\$220,00
784810	00034/2019	80	R\$220,67
791181	00005/2019	11	R\$222,26
160149	00015/2019	70	R\$235,00
784810	00034/2019	50	R\$236,20
160395	00011/2019	158	R\$237,00
160428	00005/2019	4	R\$350,00
158516	00085/2019	63	R\$444,00
160428	00005/2019	4	R\$450,00
200126	00002/2020	30	R\$510,00
153030	00053/2019	16	R\$542,00
926647	00003/2019	1	R\$561,03
153036	00011/2019	5	R\$619,53

80% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

ITEM 122 - Conector RJ-45 CAT6 (fêmea)   Média: R\$ 11,59			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
158717	00012/2019	1.000	R\$4,68
160077	00004/2019	200	R\$6,90
158424	00005/2020	100	R\$8,00
158336	00018/2019	6.700	R\$9,00
112408	00020/2020	200	R\$11,00
155013	00016/2018	325	R\$15,90
153176	00007/2019	100	R\$17,27
158450	00006/2019	305	R\$19,99

50% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Lâmpada para projetores

Quantidade de itens: 2

Amostragem (10%): 1

ITEM 76 -Lâmpada para projetor ELPLP67 EPSON   Média: R\$ 217,47			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
153079	00019/2020	45	R\$149,99
158154	00023/2018	193	R\$153,89
158516	00134/2019	20	R\$155,00

158516	00134/2019	40	R\$155,00
158516	00134/2019	31	R\$155,00
153166	00004/2019	18	R\$159,99
158579	13579/2019	7	R\$162,14
152430	00003/2019	3	R\$164,95
153031	00065/2019	40	R\$170,80
158583	21583/2019	5	R\$173,50
153028	00028/2019	15	R\$179,61
154054	00050/2019	5	R\$182,00
154054	00050/2019	4	R\$183,99
154069	00031/2019	15	R\$249,86
153030	00034/2019	2	R\$290,00
120635	00041/2019	30	R\$309,99
154054	00015/2019	6	R\$374,17
158341	00006/2020	6	R\$544,50

87,5% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Manutenção

Quantidade de itens: 4

Amostragem (10%): 1

<b>ITEM 25 - Limpador Contato Elétrico/Eletrônico com bico prolongador   Média: R\$ 13,08</b>			
<b>UASG</b>	<b>Compra</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor</b>

781100	00002/2019	216	R\$8,10
158137	00023/2018	52	R\$9,06
154052	00112/2019	25	R\$12,00
153036	00012/2019	15	R\$23,17

100% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Memória RAM

Quantidade de itens: 5

Amostragem (10%): 1

ITEM 37 - Memória RAM 8GB DDR3 1600Mhz SODIMM (Notebook)   Média: R\$ R\$191,19			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
160339	00039/2019	130	R\$ 100,00
160034	00008/2019	170	R\$ 114,20
153165	00059/2019	300	R\$ 129,87
153032	00035/2019	60	R\$ 189,57
240104	00008/2019	25	R\$ 191,58
160076	00006/2017	56	R\$ 263,71
158137	00023/2018	15	R\$ 269,93
158137	00023/2018	22	R\$ 270,63

100% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Periféricos

Quantidade de itens: 20

Amostragem (10%): 2

ITEM 05 - Fone de ouvido com microfone, TIPO: HEADSET   Média: R\$ R\$ 54,95			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
154503	00084/2019	100	R\$17,90
160460	00008/2018	12	R\$29,81
158099	00017/2019	99	R\$34,18
158147	00018/2019	350	R\$39,85
158523	00001/2019	420	R\$41,00
154039	00308/2019	40	R\$43,00
135040	00018/2019	10	R\$69,86
158497	00003/2018	62	R\$164,00

100% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

ITEM 02 - Teclado microcomputador   Média: R\$ R\$ 41,00			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
158157	00013/2019	1.025	R\$15,00
160344	00006/2019	220	R\$15,25
130062	00005/2019	12	R\$20,71
510178	00020/2019	2.042	R\$29,90
254423	00026/2019	50	R\$45,00

389461	00076/2019	100	R\$48,00
158516	00134/2019	11	R\$113,14

100% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

### Travas e itens de segurança

Quantidade de itens: 5

Amostragem (10%): 1

ITEM 18 - Trava de segurança para Computador   Média: R\$ R\$49,05			
UASG	Compra	Quantidade	Valor
200342	00006/2018	7.750	R\$21,90
158335	00009/2019	759	R\$37,50
153010	00053/2018	495	R\$67,94
158335	00009/2019	117	R\$68,84

100% dos itens com as maiores quantidades estão entre os preços abaixo da média geral.

## 6. Descrição da solução como um todo

Diante do levantamento de mercado realizado capítulo 5 deste Estudo Técnico Preliminar, chegamos a conclusão que na maioria das aquisições em que teve uma quantidade expressiva de itens, foi possível chegar num preço abaixo da média do conjunto da pesquisa. Apenas 3 itens da amostragem checada, a porcentagem de itens com as maiores quantidades com preço abaixo da média chegou a 50%, o que dá uma segurança em afirmar que mesmo que o preço obtido chegue na média, juntando as demandas de todos os Campi do IFPE dificilmente será obtido um preço acima do mercado.

Com isso faz sentido concentrar toda a demanda do IFPE de Consumíveis de TIC em um processo de aquisição centralizado. Pois além de se obter o desconto pela quantidade a ser adquirida, a economicidade se dá também pelas horas de trabalho e custos processuais, pois ao invés de cada campus gastar em horas trabalhadas para instruir os processos, que seriam ao total 17 (16 Campi + Reitoria e EAD), todos serão atendidos por um processo único.

Para levantamento das demandas dos Campi e Reitoria, foi compartilhado um planilha com itens iniciais com os gestores de tecnologia da Informação. Nessa planilha, eles poderiam pedir para incluir itens, e sugerir modificações nas especificações dos itens. Os itens foram filtrados para manter apenas itens de categoria de materiais de consumo, removendo itens que não fossem de TIC e/ou que fossem permanentes.



Através da planilha colaborativa foi possível chegar em um consolidado dos itens e especificações, que atendem a diversas demandas de consumos de TI em todos os campi do IFPE:

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	UNIDADE
1	Mouse computador	<p>MOUSE ÓPTICO COM FIO</p> <p>Tipo de conexão: com fio;</p> <p>Conexão: USB;</p> <p>Tecnologia de rastreamento: Óptico;</p> <p>Resolução do sensor mínima: 1000 dpi;</p> <p>Roda de rolagem: Sim</p> <p>Material da roda de rolagem: emborrachado;</p> <p>Número de botões: 3;</p> <p>Dimensões mínimas (Comprimento x largura x profundidade): 110 mm x 60 mm x 35 mm;</p> <p>Cor predominante: preto;</p> <p>Peso aproximado: 85g;</p> <p>Comprimento mínimo do cabo: 180 cm;</p> <p>Tipo: palm Grip</p> <p>Compatível com: Windows® 10 ou superior, Windows 8, Windows 7, macOS X 10.5 ou superior, Linux Kernel 2.6+2</p>	457752	unidade
2	Teclado microcomputador	<p>TECLADO MICROCOMPUTADOR</p> <p>Tipo de conexão: com fio;</p> <p>Conexão: USB;</p> <p>Padrão: ABNT 2;</p> <p>Versão: PT-BR;</p> <p>Dimensões mínimas (Comprimento x largura x altura): 430 mm x 130 mm x 20 mm;</p> <p>Comprimento mínimo do cabo: 150 cm;</p> <p>Cor predominante: preto;</p> <p>Vida útil das teclas: 10.000.000 pressionamentos;</p> <p>Design resistente a derramamentos;</p> <p>Suportes para aumentar a inclinação do teclado em oito graus aproximadamente;</p> <p>Compatível com: Windows® 10 ou superior, Windows 8, Windows 7, Linux Kernel 2.6+2</p>	451817	unidade
3	Teclado numérico	<p>TECLADO NUMÉRICO</p> <p>Teclado microcomputador, tipo: numérico</p> <p>Tipo de conexão: com fio;</p> <p>Conexão: USB;</p> <p>Dimensões mínimas (Comprimento x largura x altura): 140 mm x 85 mm x 20 mm;</p> <p>18 teclas;</p> <p>Comprimento mínimo do cabo: 150 cm;</p> <p>Cabo não deve ser retrátil</p> <p>Vida útil das teclas: 10.000.000 pressionamentos;</p>	456590	unidade
4	Fone de ouvido	<p>FONE DE OUVIDO SEM MICROFONE</p> <p>Conexão: P2 – 3,5mm</p> <p>Tipo: Supra-auricular</p> <p>Frequência: 20Hz-20.000Hz</p> <p>Impedância: 32 Ohms</p> <p>Sinal de Ruído: 105db – 100mw Stereo</p> <p>Driver: 40mm</p> <p>Extensão mínima do cabo: 1,8m</p> <p>Acabamento: Plástico com pads almofadados e hastes metálicas ajustável em torno da cabeça.</p> <p>Cor predominante: preto</p> <p>Sem microfone</p>	386177	unidade
		<p>FONE DE OUVIDO, TIPO: HEADSET</p> <p>Impedância de entrada mínima: 32 ohms</p> <p>Sensibilidade (headphone): 122 dB +/- 3 dB</p>		

5	Fone de ouvido com microfone	Sensibilidade (microfone): -44dBV/Pa +/- 2.5dB Resposta de frequência (Headset): 20Hz - 20kHz Resposta de frequência (Microfone): 100Hz - 6,50kHz Um par de fones, um para cada ouvido almofadas para ouvido em couro sintético Comprimento mínimo do cabo: 1,8m Conexões: Compatível com USB-A (1.1, 2.0, 3.0) ou Conexão analógica com entrada e saída de áudio de 3,5 mm (P2)	384244	unidade
6	Caixa de som	CAIXA DE SOM Potência de saída mínima: 8W RMS Frequência de resposta: 60Hz ~ 20kHz Amplitude: 4Ω Entrada de áudio: P2 3.5mm Entrada para fone de ouvido: P2 3.5mm Alimentação: USB (5V) Mínimo de 2 caixas de som Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	150225	unidade
7	Webcam	WEBCAM Resolução mínima: 720p/30qps; Tipo de foco: foco fixo; Abertura da lente mínima: 60°; Clipe universal que se ajusta a laptops e LCDs ou monitores; Conexão USB; Comprimento mínimo do cabo: 1,5 m; Compatível com: Windows® 10 ou posterior, Windows 7 Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	150281	unidade
8	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	Apresentador multimídia, Distância mínima: 15m; Frequência: 2,4ghz; Compatibilidade: Windows 7,10; Mac OS; Linux. Fonte alimentação: 1 pilha AAA.	397972	unidade
9	Base para mouse	BASE PARA MOUSE Altura mínima: 180mm Largura mínima: 240mm Espessura mínima: 0,5 mm Textura: tecido Base em E.V.A. (emborrachado poroso e resistente à água) Cor: preto	435465	unidade
10	Base para mouse com apoio em gel	BASE PARA MOUSE COM APOIO EM GEL Composição do material: tecido e plástico Apoio em gel para pulso Design ergonômico Dimensões: 200 X 165 X 20mm Cor predominante: preto	394901	unidade
11	Apoio de punho para teclado em gel	APOIO DE PUNHO PARA TECLADO EM GEL Ergonômico Superfície em microfibras Base antiderrapante Cor: Preto Dimensões aproximada: 50cm x 10cm x 2cm Preenchimento: Gel Superfície: Microfibras	150750	unidade
12	Pen Drive	Memória portátil microcomputador; tipo: pen drive Capacidade: 32 GB Conexão: USB 3.0	454460	unidade
13	Cartão de memória	CARTÃO DE MEMÓRIA Capacidade de armazenamento: 64 GB Classe de Velocidade: Classe 10(C10) ou UHS Speed Class 1 (U1) Fator de Forma: microSD Adaptador SD incluso	11312	unidade
		Disco compacto; Tipo: CD Velocidade de gravação: 52x		Tubo 50

14	CD	Capacidade: 700MB / 80m Unidades na embalagem: 50	405630	unidades
15	DVD	Disco compacto; Tipo: DVD Velocidade de gravação: 16x Capacidade: 4,7 GB / 120min Unidades na embalagem: 50	451751	Tubo 50 unidades
16	Espiraduto	Organizador de cabos em espiral Reutilizáveis; Flexíveis; Espiral organizador de cabos PRETO; Diâmetro: 1/2 polegada; Fabricado em plástico. Embalagem com 1 metro	333171	metro
17	Abraçadeira, material: velcro	Abraçadeira em velcro Tipo: auto-adesivo com fecho em velcro, aplicação: amarração e fixação cor: Preto largura: 20mm comprimento por embalagem: 2,5 metros	427044	unidade
18	Trava de segurança para Computador	Trava de segurança para Computador Compatível com a maioria dos Notebooks; Material do cabo: aço; Espessura do cabo: 4 mm; Comprimento do cabo: 1,8m; Deve possuir 2 chaves de segurança; Cabo coberto com manta plástica; Chave segurança mecânica inviolável, encaixe da trava direto no equipamento	150261	unidade
19	BASE PARA NOTEBOOK COM 6 COOLERS	BASE PARA NOTEBOOK COM 6 COOLERS Especificações: - Superfície de metal - 2 portas USB - Compatível com notebook de 17" - Painel de controle - Material: malha de ferro + plástico ABS - Velocidade do Cooler: 1500 RPM +/- 10% -2500 RPM +/- - Alimentação: DC 5V - Potência nominal: 0.3 -1.8W - 6 coolers com 7 cm - Cooler: 70 x 70 x 10 mm - Dimensões do produto: 37,5 x 28,5 x 2,5 cm - Alta potência: 1500 rotações por minuto - 5 ângulos ajustáveis de inclinação, favorece postura correta Modelo Referência :Marca Multilaser A282	430274	unidade
20	Abraçadeira de nylon	Abraçadeira de nylon de 2,5mm tipo: autotravante Cor da abraçadeira: Preta Embalagem com 100 unidades Largura da abraçadeira de nylon (L): 2,5 mm Comprimento total da abraçadeira de nylon (C): 200 mm Espessura da abraçadeira (E): 1,0 mm Tensão de ruptura: 8,0 kgf Temperatura do ambiente de trabalho: -20 °C a +80 °C Tipo de nylon: 6.6 Diâmetro máximo de amarração (D): 50 mm	324785	Pacote 100 unidades
21	Abraçadeira de nylon	Abraçadeira de nylon de 4,8mm tipo: autotravante Cor da abraçadeira:Preta Embalagem com 100 unidades Largura da abraçadeira de nylon (L):4,8 mm Comprimento total da abraçadeira de nylon (C):400 mm Espessura da abraçadeira (E):1,4 mm	440974	Pacote 100 unidades

		Tensão de ruptura: 22,0 kgf Temperatura do ambiente de trabalho:-20 °C a +80 °C Tipo de nylon: 6.6 Diâmetro máximo de amarração (D):105 mm		
22	Pasta térmica	Pasta térmica Embalagem com 15g Temperatura de operação: -40°C ~ 200°C Condutividade Térmica: > 4 W / mK	461526	unidade 15g
23	PASTA TÉRMICA EM BISNAGA DE ALTO DESEMPENHO EM OXIDO DE ZINCO	PASTA TÉRMICA EM BISNAGA DE ALTO DESEMPENHO EM OXIDO DE ZINCO Especificações: - Composto térmico premium feito de óxido de zinco - Temperatura: 0.022° C (baseado em Intel 150W com teste térmico) - Capacidade: 5g - Condutividade térmica: 3.8 W/mK - Resistencia térmica: 0.01°C -in²/W - Viscosidade: 2300K cP - Densidade: 2.5g/cm³ - Possui aplicador em formato de seringa Conteúdo da Embalagem: - Pasta Térmica 5g em seringa - Molde - Aplicador - Garantia: 1 ano de garantia Referencia :- Marca: Corsair - Modelo: CT-9010002-WW	461526	unidade
24	Alcool isopropilico	Alcool isopropilico Deverão ser fornecidos em Frascos de 500ml com bico aplicador ; Isopropanol com grau de pureza 99,8%; Aspecto Físico: Líquido, Límpido, Incolor. Fórmula Química: Isopropílico Ou Iso-propanol.	392302	Frasco 500ml
25	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO /ELETRÔNICO COM BICO PROLONGADOR	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO COM BICO PROLONGADOR Embalagem Em Spray. - Frasco Com Volume de no mínimo 300ml. - Possuir bico prolongador - 10,2 cm - Composição: solventes destilados de petróleo e propelente (Produto inflamável) - Densidade (g/cm³): 0,835 - Pressão Interna (Psi a 50°C): 45 a 65 Possuir Garantia Oferecida Pelo Fabricante 90 dias Modelo De Referência: Limpa Contatos Elétricos Marca Orbi	367204	Frasco 300ml
26	Dock Station	UNIDADE DISCO, NOME UNIDADE DISCO Dock Station, com 2 leitor de HD 2.5 e 3.5 tipo Sata e IDE, com no mínimo duas portas usb 2.0,com multi leitor de cartões de memoria com capacidade para so seguintes tipos de cartões (SD/SDHC/SDXC, microSD, Compact Flash, e Memorystick pro).	444947	Unidade
27	GAVETA DISCO RÍGIDO, EXTERNA COM INTERFACE, USB 3.0, HD DE 3,5 POL, IDE SATA	GAVETA DISCO RÍGIDO, EXTERNA COM INTERFACE, USB 3.0, HD DE 3,5 POL, IDE SATA Características: Especificações: - Material Gaveta :: Alumínio - Base de apoio removível - Interface externa USB 3.0 - Interface interna USB tipo C - Suporta HDD SATA 3.5" de até 4TB - Velocidade de transferência de até 5 Gbps. - LED indicador de utilização - Cooler integrado para melhor performance de resfriamento - Tecnologia: Plug & Play Conteúdo da Embalagem: - Case para HD - Fonte de alimentação	350963	unidade

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cabo de alimentação</li> <li>- Base de apoio</li> <li>- Manual do Usuário</li> <li>- Cabo USB 3.0</li> </ul> Garantia: 1 ano de garantia Modelo De Referência: - Marca: Vinik - Modelo: CH35-AC300		
28	Disco rígido interno	Disco rígido interno Formato: 3.5" Capacidade: 1TB Desempenho: 7.200RPM Interface: SATA III de 6 Gb/s Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	22810	unidade
29	Disco rígido interno	Disco rígido interno Formato: 2.5" Capacidade: 1TB Desempenho: 5.400RPM Interface: SATA III de 6 Gb/s Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	22810	unidade
30	Disco rígido interno SSD	Disco rígido interno SSD Formato: 2,5" Interface: SATA Rev. 3.0 (6Gb/s) - compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) Capacidades: 480GB NAND: TLC Performance de referência - até 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	449232	unidade
31	Disco Rígido interno SAS	Disco Rígido interno SAS com Gaveta para HPE Standard Carrier (ST) DL380 Referência: 652757-B21 Tipo: Interno Interface: SAS Formato: 3,5 Capacidade: 2TB Velocidade de rotação: 7200 RPM Buffer: 16MB Taxa de transferência externa: 6GB/s Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 Meses	22810	unidade
32	Disco Rígido interno SAS	HD para o servidor HP Proliant DL380 Gen9 - Especificações: Disco rígido para servidor 600GB SAS 6G 10K 2,5" Hot-Plug; -Capacidade: 600 GB; -Velocidade: 10.000 RPM; -Interface: Serial Attached Scsi (SAS 2) Hot-Plug; -Size Form Factor: 2.5 inch sff; -Classe: enterprise; -Compatível com Servidor HP Proliant DL380 Gen9; -Produto de referência: HD HP 600GB SAS 6G 10K 2.5" Part Number: 693569-003 ou similar ou superior	349647	unidade
33	Disco Rígido interno SAS	Disco Rígido interno SAS com Gaveta Hot Plug Hd Sas Sata 3,5 Servidor Dell Poweredge Tipo: Interno Interface: SAS Formato: 3,5 Capacidade: 4TB Velocidade de rotação: 7200 RPM Buffer: 16MB Taxa de transferência externa: 12GB/s Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 Meses Compatível com storage Dell md3220i	22810	unidade

34	Disco Rígido interno SAS	Tipo: SAS Velocidade: 15.000RPM Capacidade: 600GB Taxa de transferência externa: 6GB/s Compatível: FAS3250 Serie: Netapp Part Number: 108-00227+A1 Equivalente: HD-SAS HITACHI	448229	Unidade
35	KIT DE CARTUCHOS LTO	KIT DE CARTUCHOS LTO 1. Kit de cartuchos de dados LTO-4 800/1600GB (oitocentos gigabytes de capacidade nativa e um mil e seicentos gigabytes utilizando compressão de dados), composto por 5(unidades) unidades de fitas; 2. Cada kit de cartuchos de dados ofertado deve possuir etiqueta individual padrão LTO-4 para cada fita do mesmo, de cor branca, com código de barras para leitura e identificação apropriada.	66737	unidade (Kit 5 unidades)
36	Memória RAM	Memória RAM Capacidade: 4GB Interface: DDR3; frequência: 1600 MHz. Módulo: SODIMM (Notebook) Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	11274	unidade
37	Memória RAM	Memória RAM Capacidade: 8GB Frequência: 1600Mhz Interface: DDR3 Módulo: SODIMM (Notebook) Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	11274	unidade
38	Memória RAM	Memória RAM Capacidade: 4GB Frequência: 2133Mhz Interface: DDR4 Módulo: SODIMM (Notebook) Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	11274	unidade
39	Memória RAM	Memória RAM Capacidade: 8GB Frequência: 1866Mhz Interface: DDR3 Módulo: DIMM (Desktop) Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses	11274	unidade
40	Memória RAM	Memória RAM Capacidade: 8GB Frequência: 1600Mhz Interface: DDR3 Módulo: DIMM (Desktop) As especificações equivalentes abaixo: - Plataforma: Desktop; - Pinos: Padrão da indústria de 240 pinos; - Interface: DDR3-SDRAM; - Velocidade: 1600 MHz (PC3-12800); - Voltagem: 1,5V - Sem buffer non-ECC; - Garantia mínima a partir da efetiva entrega: 12 meses; - Deve conter as informações obrigatórias JEDEC SPD; Produto de referência: Kingston KCP316NS8/4	11274	unidade
41	Processador	Processador Core I5 2400 Lga 1155 - 3.1 Ghz Características: Família Sandy Bridge Número do processador i5-2400 Litografia 32 nm Desempenho: Número de núcleos 4 Nº de threads 4 Frequência baseada em processador 3,10 GHz	460435	unidade

		<p>Frequência turbo max 3,40 GHz          Cache 6 MB SmartCache          Velocidade do barramento 5 GT/s DMI          TDP 95 W</p>		
42	Cooler	<p>Cooler Para Processador Intel Soquete Lga 1155/1156          - Ventoinha 12vdc - 92x92x25          - Dissipador: 85x85x19          - Rolamento: sleeve          - Rotação: 2200 rpm +/- 10%          - Ruído: 26 dBA (max)          - Fluxo de ar: 45 cfm</p>	150052	unidade
43	COOLER FAN 8CM MOLEX 4 PINOS	<p>COOLER FAN 8CM MOLEX 4 PINOS          Especificações:          - Dimensões 8 x 8 x 2,5cm          - Ventilador de 7 Laminas          - Tipo de rolamento FDB (Fluid Dynamic Bearing) / Sleeve          - Fluxo de ar 43,2 CFM          - Rotação 2200RPM + 10%          - Nível de ruído 25,4dB          - Vida útil 30.000 Horas          - Conector: Molex 4 Pinos (Fonte)          - Tensão Nominal 12V DC          - Tensão de partida 5V DC          - Consumo 1,0W          - Corrente 90mA          - Garantia: 3 meses de garantia          Referência Marca: C3Tech Modelo: F7-PW10BK</p>	368337	unidade
44	Placa de captura de imagem e som	<p>PLACA DE CAPTURA DE IMAGEM EXTERNA USB AUDIO E VIDEO.          Características:          - Grava em formato DVD, VCD, MP3 e MP4;          - NTSC: 720x480 pixels a 30 quadros por segundo;          - PAL: 720x576 pixels a 25 quadros por segundo;          - Ajuste de brilho, contraste e saturação;          - Aceita os formatos de vídeo: NTSC, PAL, PAL60;          - Entrada de vídeo: 1RCA com-composite e 1S-Video;          - Entrada digital: USB 2.0          - Sistemas operacionais compatíveis Windows;</p>	236829	unidade
45	Placa vídeo	<p>Chipset GeForce® GTX 1050 Ti          Clock Principal Reforço: 1442 MHz / Base: 1328 MHz no modo OC          Reforço: 1417 MHz / Base: 1303 MHz no modo de jogo          Núcleos CUDA® : 768          Processo tecnológico          Clock de memória: 7008 MHz          Tamanho da memória :4GB          Tipo de memória: GDDR5          Barramento de memória :128 bit          Barramento : PCI-E 3.0 x 16          Resolução máxima digital 7680x4320          Visualização múltipla :4          Tamanho do cartão H = 37 L = 167 W = 68,9 mm          PCB Form perfil Baixo          DirectX: 12          OpenGL 4.5          Exigência de alimentação : 300W          Conectores de Força N / D          Conexões : DVI-D * 1 de link duplo , HDMI-2.0b * 2 (resolução máxima: 4096x2160 a 60 Hz)          Porta de exibição-1.4 * 1 (resolução máxima: 7680x4320 a 60 Hz)          Acessórios          Suporte de perfil baixo HDMI + DVI + DP x1</p>	464974	unidade
46	PLACA ADAPTADORA	<p>PLACA ADAPTADORA Placa firewire com mínimo uma porta 800 e outra 400 com conectores do tipo 9 e 6 pinos, interna com conexão PCI - E</p>	386455	unidade

47	TESTADOR DE FONTES COM VISOR LCD DIGITAL	<p>TESTADOR DE FONTES COM VISOR LCD DIGITAL</p> <p>Itens Inclusos</p> <p>Especificações:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fontes suportadas: ATX 2.0 e anteriores</li> <li>- Voltagens de teste: +3.3V; +5V e +12V</li> <li>- Display: LCD 2,5</li> <li>- Alerta Sonoro</li> <li>- Material: Plástico</li> <li>- Cor: Preto</li> <li>- Display Muda de Cor</li> </ul> <p>Conectores</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1x ATX 20-24 pin</li> <li>1x Molex</li> <li>1x Sata</li> <li>1x Floppy</li> <li>1x 4-pin 12V</li> </ul> <p>Garantia: 12 meses de garantia contra defeito de fabricação</p> <p>Referência : Thermaltake 01 x DR POWER II</p>	150313	unidade
48	Testador De Cabo De Rede	<p>TESTADOR, RJ-45, 9 V, TESTADOR DE CABOS, C/LED'S INDICADORES LOCAL/DEFEITO E CONEXÕES INTER</p> <p>Testador De Cabo De Rede Rj-45 Utp/stp E Cabo Coaxial.</p> <p>Ser Fabricado Em Plástico De Alta Qualidade.</p> <p>Em Conformidade Eia/tia 568a, Eia/tia 568b</p> <p>Ter Capacidade De Identificar Automaticamente Circuitos Abertos, Em Curto, Invertidos E Pares Trocados.</p> <p>Possuir No Mínimo 11 Leds Indicadores De Conexão Na Base E 10 No Apoio; Deve Testar Cabos De Pares Trançados 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 E Gnd.</p> <p>Suportar Cabos: Coaxiais (bnc), Utp E Stp. Ser Modular.</p> <p>Conectores: 2 Conectores Coaxiais (bnc) Fêmea (1 No Testador Base E 1 No Testador Apoio);</p> <p>2 Conectores Rj-45 Fêmea (1 No Testador Base E 1 No Testador Apoio);</p> <p>Alimentação Para 1 Bateria De 9 Vdc.</p> <p>Botão De Posição (ligado, Desligado E Stand-by).</p> <p>Itens Inclusos: 1 Testador, Pilhas E/ou Bateria, 1 Bolsa Protetora E 1 Manual Em Português.</p> <p>Garantia De 12 Meses A Contar Da Data Recebimento.</p> <p>Modelo De Referência: Testador De Cabo Tda Tst-248</p>	360407	unidade
49	Placa de rede sem fio	<p>PLACA DE REDE SEM FIO</p> <p>Interface: PCI Express (x1);</p> <p>2 Antenas: Omnidirecional, destacável (RP-SMA);</p> <p>Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b;</p> <p>Frequência: 2.400-2.4835GHz;</p> <p>Taxa de Sinal: 11n: Até 300Mbps, 11g: Até 54Mbps, 11b: Até 11Mbps;</p> <p>Segurança: Suporta WEP de 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK</p> <p>Certificações: CE, FCC, RoHS</p> <p>Compatível com: Windows® 10 ou superior, Windows 7</p>	454277	unidade
50	Placa de rede sem fio	<p>PLACA DE REDE SEM FIO</p> <p>Interface: PCI Express (x1);</p> <p>2 Antenas: Omnidirecional, destacável de dupla faixa;</p> <p>Padrões Wireless: IEEE 802.11ac/n/a 5GHz, IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz;</p> <p>Frequência: 2.4GHz ou 5GHz;</p> <p>Taxa de Sinal: 11n: 867Mbps em 5GHz, 400Mbps em 2.4GHz;</p> <p>Segurança: Suporta WEP 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK, 802.1x;</p> <p>Compatível com: Windows® 10 ou superior, Windows 7</p>	454277	unidade
51	Adaptador USB Wireless	<p>ADAPTADOR USB WIRELESS</p> <p>Conexão: USB 2.0</p> <p>Antena: Fixa interna</p> <p>LED: Status</p> <p>Padrões Wireless: IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b;</p> <p>Frequência: 2.400-2.4835GHz;</p>	429353	unidade



		Segurança: Suporta WEP de 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK Compatível com: Windows® 10 ou superior, Windows 7 Certificações: CE, FCC, Wi-Fi, Certificação WPS		
52	Adaptador USB Wireless	ADAPTADOR USB WIRELESS Conexão: USB 2.0 Antena: Fixa interna LED: Status Padrões Wireless: 802.11ac, 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a; Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz; Segurança: Suporta WEP de 64/128 bit, WPA-PSK/WPA2-PSK Compatível com: Windows® 10 ou superior, Windows 7 Certificações: CE, FCC, Wi-Fi, Certificação WPS	429353	unidade
53	Fonte de alimentação	Fonte de alimentação com potência de 450 W reais, padrão ATX, versão 2.0, com 24 pinos (20 + 4 pinos), compatível com placas-mãe de 20 ou 24 pinos. Design em forma de colméia para melhor fluxo de ar. Ventilador interno/cooler com 12 x 12 cm. Capacidade de até 20 A na linha de 12 V. Contém 1 conector para placa de vídeo PCI-Express de 6 pinos e 2 conectores SATA. Dispõe de 1 botão Liga/Desliga e chave seletora de tensão. Proteções internas contra curto-circuito (SCP), Sobretensão (OVP), Subtensão (UVP) e Sobrecarga de Potência (OPP). Possui tempo médio entre falha (MTBF) de 100.000 horas. Eficiência energética mínima de 70%. Similar ou superior C3Tech PS350.	367797	unidade
54	Fonte de alimentação	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA HP ELITE 8300 SFF Fonte alimentação, compatibilidade: padrão atx, características adicionais: com pfc ativa; eficiência mínima: 92 %, tensão alimentação: bivolt v, aplicação: desktop hp 8300 sff, potência nominal: 220 w	460340	unidade
55	Fonte de alimentação	Fonte de alimentação: AIR-PWR-5500-AC= Tensão de entrada: 100 V AC to 240 V AC. Compatibilidade: Cisco 5500 Series Wireless Controller.	411305	unidade
56	Fonte de alimentação	FONTE HP HOT PLUG 500W PARA SERVIDOR HPe PROLIANT DL380: Fonte HP redundante 500W Hot Plug; Potência: 500W; Voltagem: Bivolt 100~250V AC; Certificação: Nível Platinum com 94% de eficiência; Part Number HP: 720478-B21. Compatibilidade: Servidor HP ProLiant DL380 Gen9; Garantia de 1 ano.	450306	unidade
57	Fonte de alimentação	Fonte Hp 800w DL360 DL380 GEN9 723599-001 720479-b21 Dps-800ab MODELO DPS-800AB-11 A P/N: 723600-001 GPN: 723599-001 RMN: HSTNS-PD41 SPN: 754381-001 HP POWER SUPPLY 800W 80 PLUS PLATINUM HPPS FOR HP PROLIANT DL380 G9 723599-001 Product Details: HP POWER SUPPLY 800W 80 PLUS PLATINUM HOT PLUG FOR HP PROLIANT DL380 G9 FABRICANTE: HP PART NUMBER: 723599-001 CONSUMO: 800W CERTIFICAÇÃO: 80 PLUS PLATINUM COMPATIBILIDADE: HP PROLIANT DL360 DL380 G9 INFORMAÇÃO ADICIONAL : HOT PLUG HPPS	450312	unidade
58	Bateria - Computador	Bateria Computador Cartela com 5 baterias de Lítio (CR-2032) Tensão: 3V	411291	Embalagem 5 unidades
59	Bateria	BATERIA - COMPUTADOR - BATERIA PARA CONTROLADORA DELL PERC 6i. 7WHR, 1C, LITHIUM ION. PART NUMBER: NU209	131393	unidade
		Bateria - Nobreak 1 par de Bateria selada Chumbo-Acido Capacidade: 9Ah/12V (total 24V)		

60	Bateria nobreak	Comprimento (mm) 151 Largura (mm) 65 Altura Total (mm) 100 Obs: Para nobreak APC Back-UPS Pro 1500	400356	Pacote 2 unidades
61	Bateria nobreak	Bateria - Nobreak Modelo referencia: GP12-5.5 (12V 5.5 Ah) Tensão: 12V Capacidade: 5.5Ah Comprimento (mm) 90 Largura (mm) 70 Altura Total (mm) 106 Obs: Para Nobreak Ragtech 600	435068	unidade
62	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA (AGM) 12V 7AH	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA (AGM) 12V 7AH Especificações Técnicas - Tipo: Consumo Descrição: Bateria recarregável - Placas em liga Chumbo - Cálcio; Eletrólito Absorvido nos separadores de manta de microfibras de vidro - AGM - Selada - tipo chumbo-ácido, tecnologia VRLA, - Liga de chumbo-estanho-prata para prevenir corrosão - Indicador do fim da baterias - Pastilha antichama - Tensão: 12v - Resistência Interna (mili-ohm): 25 - Corrente Recarga Max. (A): 2,1 - Capacidade : 9Ah - Dimensões: Comprimento = 151 mm, Largura = 65 mm, Altura total = 93 mm - Devem Possuir Certificações ISO9002, ISO14000 e ISO/TS16949. Modelo referência: Bateria Estacionária Moura Vrla (AGM) 12v 7Ah - Cód: 12MVA-7	417631	unidade
63	BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 150AH	BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 150AH Especificações Técnicas - - Liga de chumbo-estanho-prata para prevenir corrosão - Indicador do fim da baterias - Pastilha antichama - Tensão: 12v - Resistência Interna (mili-ohm): 3,1 - Corrente Recarga Max. (A): 30 - Capacidade: 150 ah - Devem Possuir Certificações ISO9002, ISO14000 e ISO/TS16949. Modelo referência: Bateria Estacionária Moura Nobreak 150Ah - Cód: 12MN150	440898	unidade
64	CABO P/ NOBREAK CONEXÃO DE BATERIA EXTERNA COM TERMINAL	CABO P/ NOBREAK CONEXÃO DE BATERIA EXTERNA COM TERMINAL Cabo para baterias externas para conexão em no break's 24V Características Técnicas: Conector de engate rápido SB 50 - 50A/600V Cabos flexíveis 6MM normatizados Terminais de latão reforçado Comprimento do jumper 25cm Contatos SB50: Banho de Prata Capacidade: Baterias 12V até 100AH; Comprimento do cabo: 1m30cm; Espessura: 2x4mm; Modelos compatíveis: SMS - TS SHARA - ENERMAR - NHS - RAGTECH - FORCE LINE	323357	unidade
	ACESSÓRIOS	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO - Kit Módulo Leitor RFID: Corrente de trabalho: 13-26mA / DC 3.3V; Corrente ociosa: 10-13mA / 3.3V; Corrente Slep: <80uA – Pico de corrente: <30mA; Frequência de operação: 13,56MHz; Tipos de cartões suportados: Mifare1 S50, S70		

65	PARA ESTUDO /TREINAMENTO	Mifare1, Mifare UltraLight, Mifare Pro, Mifare Desfire; Temperatura de operação: -20 a 80 graus Celsius; Temperatura ambiente: -40 a 85 graus Celsius; Umidade relativa: 5% – 95%; Parâmetro de Interface SPI – Taxa de transferência: 10 Mbit/s; Dimensões: 8,5 x 5,5 x 1,0cm.	442420	unidade
66	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO - MÓDULO ETHERNET SHIELD: MÓDULO QUE PERMITA CONECTIVIDADE COM A INTERNET E QUE TAMBÉM PODERÁ SER USADO COMO SERVIDOR OU CLIENTE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUPORTE PROTOCOLOS TCP / IP: TCP, UDP, ICMP, ARP IPV4, IGMP, PPPoE, ETHERNET; 10BASET/100BASETX ETHERNET PHY INTEGRADO; SUPORTE (FULL-DUPLEX E HALF-DUPLEX); CONEXÃO ADSL SUPPORT (COM SUPORTE AO PROTOCOLO PPPoE COM PAP / CHAP MODO DE AUTENTICAÇÃO); SUPORTA 4 CONEXÕES INDEPENDENTES EM SIMULTANEO - NÃO SUPORTA FRAGMENTAÇÃO DE IP; O W5100 WIZNET FORNECE UMA REDE (IP) CAPAZ DE TCP E UDP.	442420	unidade
67	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO /TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO - CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO: Kit de componentes para montagens utilizando Raspberry, deve ser composto por, no mínimo: 01 RASPBERRY Pi 3 - MODELO B + - Processador Broadcom BCM2837B0 64bit ARMv8 Cortex-A53 Quad-Core. Clock 1.4 GHz. Memória RAM: 1GB. Adaptador Wifi 802.11ac integrado. Bluetooth 4.1 BLE integrado. Conector de vídeo HDMI. 4 portas USB 2.0. Conector Ethernet. Interface para câmera (CSI). Interface para display (DSI). Slot para cartão microSD. Conector de áudio e vídeo. GPIO de 40 pinos. Dimensões: 85 x 56 x 17mm; 01 FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA- Tensão de saída de 5 Volts DC 2 amperes. Saída com conector USB fêmea. Compatível com Raspberry pi 3 b+; 01 CASE DE ACRÍLICO COMPATÍVEL COM RASPBERRY PI 3 MODELO B+: case em acrílico articulável, com dissipador e com acesso todos os conectores disponíveis, compatível com o modelo Raspberry Pi 3 - Modelo B+; 01 CARTÃO DE MEMÓRIA 16 GB MICRO SD; 01 Cabo HDMI v1.3 1,8m, Compatível com Raspberry pi 3 b+.	452945	unidade
68	MÓDULO ELETRÔNICO	MÓDULO ELETRÔNICO - Placa de prototipagem eletrônica contendo chip ESP8266 (chip de arquitetura 32 bits com Wi-Fi integrado), interface USB-Serial e regulador de tensão 3,3V. Referência: Módulo WiFi ESP8266 D1 Mini Wemos	442548	unidade
69	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA - Kit Arduino Avançado Kit de componentes para montagens utilizando Arduino, deve ser composto por, no mínimo: 01 placa Arduino com microcontrolador ATmega328 ou equivalente; 01 cabo USB; 01 Fonte 9 V ou 12 V / 1 A bivolt; 01 protoboard 830 pontos ou maior; 30 jumpers macho-macho, no mínimo; 10 jumpers macho-fêmea; 01 display LCD (20x4) ou (16x2); 01 módulo relé, 2 canais, tensão de operação 5 V; 01 sensor de distância ultrassônico, com emissor e receptor acoplados, precisão de 3 milímetros; 01 kit controle remoto IR; 01 componente de emissão e detecção infravermelha; 01 módulo acelerômetro, com 3 eixos; 01 motor de passo; 01 micro servo 9g; 01 sensor de temperatura; 01 sensor de luz LDR; 01 buzzer; 05 lâmpadas LED vermelho; 05 lâmpadas LED verde; 05 lâmpadas LED amarelo; 01 lâmpada LED alto brilho; 01 lâmpada LED RGB; 30 resistores, de valores variados; 02 potenciômetros trimpot 10 k ou 100 k ; 04 chaves momentâneas tipo push-button; 01 Teclado 12 botões; 01 Display de Sete Segmentos; 01 Transistor para chaveamento; 01 Transistor - para potência; 2 capacitores cerâmicos; 01 caixa plástica organizadora.	414006	unidade
70	PLACA CONTROLADORA	PLACA CONTROLADORA - Placa de prototipagem eletrônica tipo Arduino/Genuino MEGA 2560 v3; com cabo USB (cabo longo, mínimo de 30cm). Características técnicas: placa de prototipagem eletrônica baseada no microcontrolador atmega 328; tensão de entrada entre 7 e 12V; 54 pinos de entrada/saída digitais, sendo 14 saídas de PWN; 16 entradas analógicas; memória flash de 256 kb; velocidade do clock de 16 MHz; 04 portas UARTS; microcontrolador atmega 16u2 para realização da comunicação USB; uma conexão USB; uma entrada de alimentação; uma conexão icsp e um botão de reset. Acessórios: cabo usb tipo b usb 2.0 para usb tipo a usb 2.0 (referência: cabo de impressora e para conexão Arduino/pc); fonte	437480	unidade

		chaveada com conector para alimentação da placa Arduíno, com tensão de entrada entre 90 a 240 VAC 50/60 Hz e saída 12Vcc/1 <sup>a</sup> . Garantia mínima de 12 meses		
71	PONTE MEDIÇÃO LCR	PONTE MEDIÇÃO LCR - Medidor de ESR/Testador de componentes eletrônicos: - Testador de Transistor;- Medidor de Capacitância;- Exclusiva case acrílica;- Detecção automática de transistores NPN e PNP, MOSFET canal N e canal P, diodo (incluindo diodo duplo), tiristor, transistor, TRIAC, resistor e capacitor e outros componentes;- Capacitância parasita;- Resultados do teste exibidos no amplo display LCD com iluminação;- Voltagem de disparo de MOSFET, capacitância de base e diodo de proteção;- Medição Transistor Bipolar, fator de amplificação e base-tensão de limiar emissor;- Tensão de limiar e da capacitância da porta;- Porcentagem de perda para capacitores;- Voltagem da Junção, corrente de fuga reversa;- Mede Potenciômetros e resistores indicando pinagem;- Tensão Zener;- ESR para componentes passivos;- HFe;- Operação com apenas um botão;- Desligamento automático;- Soquete ZIF integrado;	266501	unidade
72	PROTOBOARD	PROTOBOARD - PROTOBOARD (MATRIZ DE CONTATOS) 830 PONTOS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROTOBOARD 830 PONTOS PARA MONTAGENS DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS. MATRIZES DE FUROS PARA INSERÇÃO DE FIOS E COMPONENTES ELETRÔNICOS COM PINOS DE BITOLAS ENTRE 0,41 E 0,81MM [20 ~ 29 AWG], SENDO OS FUROS ORGANIZADOS EM DOIS BLOCOS DE 07 [SETE] LINHAS, SENDO OS BLOCOS SEPARADOS POR UM SULCO RETANGULAR COM APROXIMADAMENTE 3MM X 3MM, COM O MESMO COMPRIMENTO E ORIENTAÇÃO DAS LINHAS, SENDO AS 05 [CINCO] LINHAS MAIS AO CENTRO DE CADA BLOCO IDENTIFICADAS POR IMPRESSÃO DE LETRAS ENTRE A E J E AS DUAS LINHAS MAIS EXTERIORES ACOMPANHADAS PARALELAMENTE POR TRAÇOS IMPRESSOS NAS CORES AZUL E VERMELHO. COLUNAS IDENTIFICADAS POR IMPRESSÃO DE ALGARISMOS A CADA 05[CINCO] COLUNAS, TOTALIZANDO 830 FUROS NA MATRIZ APLICAÇÃO LABORATORIAL, REALIZAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS ELETRÔNICAS. MATERIAL ABS. DIMENSÕES APROXIMADAS 16,5 X 5,4 X 1 (CM).	282451	unidade
73	Ribbon 110mm x 74m	RIBBON RESINA largura:110 mm diâmetro interno:12,5mm (1/2") Dimensões: 110mmx74m; Material 100% resina; Resistente a solventes e abrasão; Cor preta; Filme base em poliéster; Resistência ao calor 170°C; Velocidade de impressão: até 10 polegadas/segundo; Para impressão de etiquetas em poliéster; Diâmetro interno tubete: 12,5mm. Obs: O ribbon deverá ser compatível com a impressora Elgin L-42.	446882	unidade
74	Rolo de Etiquetas	PEÇA/ACESSÓRIO/SUPRIMENTO ETIQUETADORA - ETIQUETA DK2210 PARA IMPRESSORA BROTHER QL1060N; 29mm de largura; Rolo com 30,48m; Compatível com Brother QL1060N.	150239	unidade
75	Fita para etiquetadora	Fita para etiquetadora Brother PT-80 Preto sobre Branco 12mm (M231)	385615	unidade
76	Lampada para projetor	LÂMPADA RETROPROJETOR - LAMPADA PARA PROJETO EPSON: MODELO DE REFERÊNCIA: -ELPLP67 / V13H010L67. Lâmpada Para Projetor Epson Modelo de Referência: -ELPLP67 / V13H010L67.	96717	unidade
77	Lampada para projetor	LÂMPADA RETROPROJETOR - Lâmpada para projetor ACER X1123H: Lâmpada original OSRAM; modelo 210W UHE; compatível com projetor ACER X1123H	96717	unidade
		CABO VGA		

78	Cabo VGA	15m Filtro em ambas as extremidades 15 metros de comprimento. Protegido por malha metálica 2 x VGA (15 pinos – macho)	382959	unidade
79	Extensor Cabo VGA (macho/fêmea)	Extensor Cabo VGA (macho/fêmea) 3m Filtro em ambas as extremidades 3 metros de comprimento. Protegido por malha metálica 1 x conector VGA (15 pinos – macho) 1 x conector VGA (15 pinos – fêmea)	382959	unidade
80	Extensor Cabo VGA (macho/fêmea)	Extensor Cabo VGA (macho/fêmea) 15m Filtro em ambas as extremidades 15 metros de comprimento. Protegido por malha metálica 1 x conector VGA (15 pinos – macho) 1 x conector VGA (15 pinos – fêmea)	382959	unidade
81	Cabo DVI	CABO DVI 2m 2 x DVI 25 pinos (24+1 macho) banhado em ouro Filtro em ambas as extremidades Dual Link 144Hz	382956	unidade
82	Cabo HDMI	CABO HDMI 5m Tipo: Cabo de Áudio e Vídeo HDMI 2.0 Blindagem tripla para máxima isolação a interferências externas. 2 x conector HDMI (Tipo A - 19 pinos - Macho) Extensão: 5 metros. Plugues Injetados	352973	unidade
83	Cabo HDMI	CABO HDMI 15m Tipo: Cabo de Áudio e Vídeo HDMI 2.0 Blindagem tripla para máxima isolação a interferências externas. 2 x conector HDMI (Tipo A - 19 pinos - Macho) Extensão: 15 metros. Plugues Injetados	352973	unidade
84	Cabo DisplayPort	Cabo Displayport macho/macho versão 1.2 ou maior; 1,8 m de comprimento; com trava;	433632	unidade
85	Cabo USB A/B	Cabo USB A/B Cabo para conexão de periféricos sendo um dos lados Plug USB A Macho e o outro Plug USB B Macho Comprimento 1.80 Metros	248672	unidade
86	CABO SINCRONISMO	Cabo Firewire 6x6 de no mínimo 2 metros	386480	unidade
87	CABO SINCRONISMO	Cabo Firewire 9x6 de no mínimo 2 metros	386480	unidade
88	CABO FIBRA ÓTICA de audio	Cabo De Áudio Toslink Machoxmacho 3m Fibra Óptica	41521	unidade
89	Extensão USB A Macho x A Fêmea	Extensão USB 2.0 A Macho x A Fêmea , 1,8 metros	299177	unidade
90	Adaptador HDMI macho para VGA fêmea com saída de áudio P2	Adaptador HDMI macho para VGA fêmea com saída de áudio P2 Adaptador com Plugues injetados 1x HDMI (Tipo A - 19 pinos - Macho) 1x VGA (15 pinos - Fêmea) + Saída de Audio P2 Contatos banhados a ouro	445782	unidade
		Adaptador HDMI fêmea para mini HDMI macho		

91	Adaptador HDMI fêmea para mini HDMI macho	Adaptador com Plugues injetados 1x HDMI (Tipo A - 19 pinos - Fêmea) 1x Mini HDMI (Tipo C - 19 pinos - Macho) Contatos banhados a ouro	352973	unidade
92	Adaptador HDMI fêmea para micro HDMI macho	Adaptador HDMI fêmea para micro HDMI macho Adaptador com Plugues injetados 1x HDMI (Tipo A - 19 pinos - Fêmea) 1x micro HDMI (Tipo D - 19 pinos - Macho) Contatos banhados a ouro	352973	unidade
93	Adaptador Displayport para VGA	Adaptador Displayport para VGA Adaptador com Plugues injetados 1x Displayport (Macho) 1x VGA (15 pinos - Fêmea) Contatos banhados a ouro	438638	unidade
94	Adaptador Displayport para HDMI	Adaptador Displayport para HDMI Adaptador com Plugues injetados 1x Displayport (Macho) 1x HDMI (Tipo A - 19 pinos - Fêmea) Contatos banhados a ouro	435888	unidade
95	Adaptador DVI-I fêmea para VGA macho	Adaptador DVI-I fêmea para VGA macho Adaptador com Plugues injetados 1x DVI-I (24 pinos + 1 Pinos - Fêmea) 1x VGA (15 pinos - Macho) Contatos banhados a ouro	415188	unidade
96	Adaptador DVI-I macho para VGA fêmea	Adaptador DVI-I macho para VGA fêmea Adaptador com Plugues injetados 1x DVI-I (24 pinos + 1 Pinos - Macho) 1x VGA (15 pinos - Fêmea) Contatos banhados a ouro	435945	unidade
97	Adaptador DVI macho para HDMI fêmea	Adaptador DVI macho para HDMI fêmea Adaptador com Plugues injetados 1x DVI-I (24 pinos + 1 Pinos - Macho) 1x HDMI (Tipo A - 19 pinos - Fêmea) Contatos banhados a ouro	352974	unidade
98	Adaptador HUB USB 4 portas	Adaptador HUB USB 4 portas Velocidade de Transmissão das Portas de 480 Mbps Plug & Play Interface: USB 3.0 4 Portas USB 12 Meses de Garantia a partir da data da efetiva entrega	320528	unidade
99	Cabo espiral para telefone	Cabo espiral para telefone Conector: Rj9 Tamanho: 2m Cor: Preto	380151	unidade
100	Cabo CCI 2 pares	Cabo CCI 2 pares Tipo: CCI 50x2 (4 vias) Diâmetro: 0,50mm Isolação Interna: Polietileno de Baixa Densidade Isolação Externa: Pvc 70 Anti-Chama Cor: Preto ou cinza	428767	Rolo 200m
101	Cabo UTP CAT6	Cabo UTP CAT6 Condutor de cobre nú, coberto por polietileno termoplástico adequado. Os condutores são trançados em pares. Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas européias RoHS (Restriction of Hazardous Substances) U/UTP (não blindado) PVC (CM/CMR) Quantidade de Pares: 4 pares, 23AWG Marcação sequencial do comprimento estampada em metros Identificação nas veias brancas dos pares	432389	Caixa ou rolo 305m

		Diâmetro nominal: 6.0mm Cumpra os requisitos físicos e elétricos das normas ANSI/TIA-568.2-D e ISO/IEC11801 Similar ou superior ao FURUKAWA.		
102	Cabo blindado F/UTP CAT6	CABO LÓGICO BLINDADO F/UTP CAT6 Cabo lógico UTP, 4 pares, especificação CAT6, com certificação ANATEL, UL, ETL, conformidade com as diretivas RoHS, para redes Gigabit Ethernet (1000 Base/TX), acondicionado em caixa de papelão fast-box, rolo/caixa de 305m, de acordo com as normas ANSI/TIA/ EIA-568-C.2 e ABNT NBR 14703. Deverá Possuir gravação na parte exterior do cabo: certificado Anatel, Norma IEC, classe de flamabilidade, marcação sequencial métrica decrescente; Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Caixa ou rolo de 305m	396854	Unidade
103	Cabo UTP CAT5e	Cabo UTP CAT5e Caixa ou rolo de 305m Cor azul, para uso geral na horizontal, LSZH. CABO UTP (Unshielded Twisted Pair) - CAT5e - com isolamento em polietileno de alta densidade. Construção: Isolamento externo em PVC não propagante a chama; Cor azul; Isolamento entre pares em polietileno; 4 pares condutores sólidos de cobre trançados, não blindados, bitola 24 AWG; Possuir impresso na capa externa o nome do fabricante e a marca do produto. Características: Diâmetro externo nominal máximo de 5,2mm; Taxa de transmissão de até 1Gbps; Marcação sequencial do comprimento estampada em metros; Identificação nas veias brancas dos pares; Possuir certificado UL ou ETL verified e UL Listed ou ETL listed e Anatel; Deve atender integralmente aos requisitos elétricos da Norma ANSI/TIA/EIA-568-B.2 Categoria 5e, nos parâmetros de atenuação, NEXT, OS NEXT, ELFEXT, OS ELFEXT e perda de retorno; Características Especiais: Categoria LSZH (Low Smoke Zero Halogen) - característica especial de não emissão de fumaça tóxica em caso de incêndios; Atendimento à diretiva RoHS. Similar ou superior ao FURUKAWA ou PLP.	434586	Caixa ou rolo 305m
104	Cabo blindado F/UTP CAT5e	CABO LÓGICO BLINDADO CAT5e - Cabo lógico F/UTP, 4 pares, CAT5e Condutor: Cobre nú com diâmetro nominal de 24AWG, coberto por polietileno termoplástico, Capa externa em material não propagante a chama em cumprimento com as diretivas europeias RoHS (Restriction of the use of Certain Hazardous Substances). Capa: Composto PVC (RoHS compliant) retardante a chama apropriado para a classe flamabilidade. Diâmetro nominal: 6,4 mm Blindagem: fita de poliéster metalizado sobre o núcleo O cabo deverá estar de acordo com as normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801, NBR 14703, UL 444, UL 1685 (CM) e UL 1666 (CMR). Deverá Possuir gravação na parte exterior do cabo: certificado Anatel, Norma IEC, classe de flamabilidade, marcação sequencial métrica decrescente; Deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação. Caixa ou rolo de 305m	298698	Caixa ou rolo 305m
105	Patch chord CAT6 0,5M	Patch chord CAT 6 Tamanho: 0,5M 4 pares, cor cinza ou azul, especificação CAT6, com certificação ANATEL, UL, ETL, conformidade com as diretivas RoHS, para redes Gigabit Ethernet (1000 BASE/TX), de acordo com normas ANSI / TIA / EIA-568-C.2 e ABNT NBR 14703; deverá estar acondicionado individualmente em saco transparente com etiqueta de identificação; garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.	337136	unidade
106	Patch chord CAT6 3m	Patch chord CAT 6 CABO REDE COMPUTADOR - Patch Cord UTP, tamanho: 3,00m, 4 pares, cor cinza ou azul, especificação CAT6, com certificação ANATEL, UL, ETL, conformidade com as diretivas RoHS, para redes Gigabit Ethernet (1000 BASE/TX), de acordo com normas ANSI / TIA / EIA-568-C.2 e ABNT NBR 14703; deverá estar acondicionado individualmente em saco transparente com etiqueta de identificação; garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.	337136	unidade

107	Patch chord CAT6 5m	Patch chord CAT 6 CABO REDE COMPUTADOR - Patch Cord UTP, tamanho: 5,00m, 4 pares, cor cinza ou azul, especificação CAT6, com certificação ANATEL, UL, ETL, conformidade com as diretivas RoHS, para redes Gigabit Ethernet (1000 BASE/TX), de acordo com normas ANSI / TIA / EIA-568-C.2 e ABNT NBR 14703; deverá estar acondicionado individualmente em saco transparente com etiqueta de identificação; garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.	461977	unidade
108	Patch chord CAT6 10m	Patch chord CAT 6 CABO REDE COMPUTADOR - Patch Cord UTP, tamanho: 10m, 4 pares, cor cinza ou azul, especificação CAT6, com certificação ANATEL, UL, ETL, conformidade com as diretivas RoHS, para redes Gigabit Ethernet (1000 BASE/TX), de acordo com normas ANSI / TIA / EIA-568-C.2 e ABNT NBR 14703; deverá estar acondicionado individualmente em saco transparente com etiqueta de identificação; garantia mínima de 12 (doze) meses, contra defeitos de fabricação.	461977	unidade
109	Cordão Óptico	Cordão Óptico Duplex Conectorizado: cabos COA. certificação Anatel. atenuação e perda de retorno conforme norma NBR 14433. Tipo de fibra: SM 9/125 (Azul). Conectores: SC e LC. Fibra LSZH. Polimento dos Conectores: SPC. Tamanho: 2,5 metros	401131	unidade
110	Cordão Óptico	CORDÃO ÓPTICO - Cordão Óptico Duplex Conectorizado: cabos COA. certificação Anatel. atenuação e perda de retorno conforme norma NBR 14433. Tipo de fibra: SM 9/125 (Azul). Conectores: SC (duas pontas). Polimento dos Conectores: SPC. Tamanho: 2,5 metros.	449473	unidade
111	Cordão Óptico	CORDÃO ÓPTICO - Cordão Óptico Duplex Conectorizado: cabos COA. certificação Anatel. atenuação e perda de retorno conforme norma NBR 14433. Tipo de fibra: SM 9/125 (Azul). Conectores: LC (duas pontas). Polimento dos Conectores: SPC. Tamanho: 2,5 metros.	444870	unidade
112	Cordão Óptico	CORDÃO ÓPTICO - Cordão Óptico Duplex Conectorizado: cabos COA. certificação Anatel. atenuação e perda de retorno conforme norma NBR 14433. Tipo de fibra: SM 50/125. Conectores: LC (duas pontas). Polimento dos Conectores: SPC. Tamanho: 2,5 metros.	391835	unidade
113	Adaptadores Ópticos Simplex Monomodo SM SC / UPC	Adaptadores Ópticos Simplex Monomodo SM SC / UPC	150923	unidade
114	Extensão simplex monomodo	Extensão simplex monomodo Extensão Óptica – Tipo Pigtail Diâmetro externo de 0,9mm Comprimento: 1,5m Tipo de fibra: SM (9/125) Conector: SC Polimento do Conector: SPC ou "APC" Homologado pela Anatel	150923	unidade
115	Protetor de Emenda Óptica	Protetor de Emenda Óptica Composto de uma haste de aço inoxidável, um tubo plástico interno e um tubo de plástico externo termo retrátil. São utilizados para proteger e manter a integridade das emendas ópticas. Pacote com 100 unidades	150923	Pacote 100 unidades
116	Caixa de emenda	Caixa de Emenda Aérea Blindada 12 Fibras	150923	unidade
	Kit Bandeja de	Kit Bandeja de Emenda para 12 Fibras Definição Composta por uma bandeja de emenda, filme plástico protetor, parafuso de fixação, protetores de emenda, braçadeiras plásticas de fixação dos cabos e anilhas para identificação dos cabos. Características Bandeja de Emenda – Fabricada em termoplástico UL-94 V-0 apresenta capacidade para até 12 fibras. Seu sistema de armazenamento do excesso de fibra óptica em concordância com os raios mínimos previstos na norma ABNT e seu sistema de aletas para acomodação dos protetores de emendas, conferem maior proteção e segurança ao desempenho da rede. Permite		



117	Emenda para 12 Fibras	montagem sobreposta expandindo a capacidade de atendimento do sistema óptico. Protetores de Emenda – Tubo termocontrátil de 60mm, com elemento de sustentação mecânica em aço, é responsável por proteger a emenda óptica por fusão. Fornecidas com 12 peças no Kit 12F. Compatível com os distribuidores ópticos A270, A115, B48 e HDMOD da família TeraLan; Bandeja de Emenda confeccionada em material termoplástico UL-94 (V-0); Bandeja de Emenda com capacidade para até 12 fibras; Permite montagem de bandejas sobrepostas, expandindo a capacidade do sistema;	150923	unidade
118	DIO 24 FIBRAS	DIO 24 FIBRAS Módulo Básico, Caixa 19 polegadas com bandejas de acomodação e suporte para até 24 acopladores SC S Distribuidor óptico DIO instalado em racks padrão 19/23” Possui entrada para cabos lateral ou traseira e tampa frontal basculante com imã para trava capacidade de acomodação de até 24 fusões painel para adaptadores com inclinação de 25°, facilitando a curvatura dos cordões e pigtails montado com pigtail (SM), adaptadores óptico (SC Duplex) e caixa protetora de emenda Tamanho: 1U	450540	unidade
119	Conector RJ-11	Conector RJ11 Tipo: Macho 4 pinos Material: Policarbonato Transparente	271396	Pacote 100 unidades
120	Conector RJ-45 CAT 5e	Conector RJ-45 CAT5e CONECTOR CABO PAR TRANÇADO - Conector RJ 45 macho categoria 5e. Atender requerimentos EIA/TIA 568 para aplicações UTP de 4 pares Cat. 5E. Material do conector em termoplástico não propagante a chama UL 94V-0. Suportar cabo de rede UTP Cat. 5E 24AWG. Peça única.	384246	Pacote 100 unidades
121	Conector RJ-45 CAT 6	Conector RJ-45 CAT6 CONECTOR CABO PAR TRANÇADO - CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MACHO, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 8, CATEGORIA 6, 23 AWG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO T568 A/B, APLICAÇÃO CABO DE REDE, MATERIAL TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA (UL94 V-0). PEÇA ÚNICA	448853	Pacote 100 unidades
122	Conector RJ-45 CAT 6 (fêmea)	Conector RJ-45 CAT 6 (fêmea) - Material do corpo do produto: termoplástico de alto impacto não propagante a chama UL 94V-0 - Diâmetro do Condutor: 22 a 26 AWG - Padrão de Montagem: T568 A/B - Dimensões: 3,5 / 1,8 / 2,5 cm (Prof / Larg / Alt) - Conector: RJ-45 Fêmea (Keystone Jack) - Conexão traseira: Padrão 110 IDC em bronze fósforo estanhado - U/UTP CAT.6 - Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores. - Bronze fosforoso com 50µin (1,27µm) de ouro e 100µin (2,54µm) de níquel - Dispõe de possibilidade de fixação de ícones de identificação. Referência: Keystone RJ-45 Furukawa	428488	unidade
123	Conector 101 E (BARGOA) / com gel	Conector 101 E Certificado junto à UL Inc. Diâmetro: 0,40 á 0,65 mm	391414	unidade
	Kit parafuso com	Kit parafuso com porca gaiola para rack Conjunto completo de porcas, parafusos e arruelas para fixação.		Pacote

124	porca gaiola para rack (100 UNID)	100 Porca Gaiolas, M5 temperada, com acabamento bicromatizada, zincada branca. 100 Parafusos Panela Philips M5 x 15 mm niquelado	367331	100 unidades
125	Patch panel	Patch panel Especificações: Atende aos requisitos estabelecidos pela norma Cat6, Classe E. Corpo fabricado em material metálico, com módulos de conectores em termoplástico de alto impacto não propagante a chama (UL 94-V0). Painel frontal metálico, com identificação das portas serigrafadas no produto. Guia traseiro metálico com fixação individual e para organização dos cabos. Terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, padrão 110 IDC, para condutores de 22 a 24 AWG. Material das Vias de contato produzidas em bronze fosforoso com camadas de 2,54µm de níquel e 1,27µm de ouro. Fornecido com acessórios para fixação (parafusos e arruelas). Projetada para instalação em Rack 19", conforme requisitos da norma EIA-310D. Atende aos requisitos estabelecidos pela norma ANSI/TIA 606A. Fornecido com 24 portas, utilizando apenas uma unidade de Rack, gerando economia de espaço para aplicações de alta densidade. Atende FCC part 68.5 (EMI - Indução Eletromagnética). Atende aos padrões de crimpagem T568A ou T568B. Identificação da marca e categoria serigrafada na parte frontal do produto. Normas Aplicáveis: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2, EN 50173-1, Diretiva RoHS, ABNT NBR 14565 O produto está em conformidade com a Diretiva RoHS - restringindo o uso de metais pesados na fabricação dos produtos e preservação do meio-ambiente. Certificações: UL Listed	455786	unidade
126	Guia de cabos horizontal 1U para Racks	Guia de cabos horizontal 1U para Racks Fabricado em chapa de aço; Acabamento padrão: Preto RAL 9011 Apresenta largura de 19", conforme requisitos da norma ANSI/TIA/EIA-310D;	151037	unidade
127	Cabo guia de 20M	Passa fio Guia para passar Cabos Ponta de Tração Soldada; Cabo de Aço revestido com polipropileno; Comprimento 20 Metros	379008	unidade
128	Esticador de cabo	ESTICADOR DE CABO ( TENSOR ) - Esticador para cabo/fio; FE (Drop); cor: preto.	47368	unidade
129	Marcador de fio	MARCADOR DE FIO ELÉTRICO - Anilha identificadora para cabos de Rede Utp - PACOTE com 100 peças numeradas – 10 unidades de número 0 - 10 unidades de número 1 - 10 unidades de número 2 - 10 unidades de número 3 - 10 unidades de número 4 - 10 unidades de número 5 - 10 unidades de número 6 - 10 unidades de número 7 - 10 unidades de número 8 - 10 unidades de número 9 - Anilha de cada número deve possuir cor distinta, seguindo o código internacional de cores EIA-RS-279, tipo de encaixe de pressão (uso no cabo já crimpado).	290223	Pacote 100 peças
130	Fusível 10A	Fusível de Vidro 5x20 - 10A 250V	124	pacote 20 unidades
131	Fusível 5A	FUSÍVEL VIDRO - FUSÍVEL(5A) DE VIDRO; 5X20; 5A;	124	pacote 20 unidades
		Adaptador para 1 tomada Plug Adaptador 2P+T 10A		

132	Adaptador elétrico	Padrão: Novo padrão NBR14136 MACHO; Padrão antigo: FÊMEA Descrição da Compatibilidade da Entrada: aceita tomada chata tipo faca, com ou sem terra. conecta equipamentos com plugue antigo em tomadas do novo padrão e possui corrente nominal de 10 A.	386066	unidade
133	Cabo de força elétrico fêmea IEC C13 / macho NBR 14136	- Conexão fêmea IEC C13 / macho NBR 14136 tripolar de tomadas com 3 pinos. - Corrente: 10A - Tensão: 100-230V - Tamanho mínimo: 1,8 Metros	427756	unidade
134	CABO DE FORÇA ELÉTRICO Tripolar Y (duplo) FÊMEA IEC C13 / MACHO NBR 14136	CABO DE FORÇA ELÉTRICO Tripolar Y (duplo) FÊMEA IEC C13 / MACHO NBR 14136 - 1 X Conector Nbr-14136 Macho tripolar de tomadas com 3 pinos. - 2 X Conectores IEC C13 Fêmea - Conexão fêmea NBR 14136 - Corrente: 10A - Tensão: 100-230V - Tamanho mínimo: 1,8 Metros - Garantia Mínima: 90 (noventa) Dias a partir da efetiva entrega	427756	unidade
135	Cabo de força elétrico fêmea IEC C13 / macho IEC C14	- Conexão fêmea IEC C13 / macho IEC C14; - Corrente: 10A - Tensão: 100-230V - Tamanho mínimo: 1,8 Metros	404121	unidade
136	Cabo de força elétrico fêmea IEC C5 (mickey) / macho NBR 14136	- Conexão fêmea IEC C5 (mickey) / macho NBR 14136 tripolar de tomadas com 3 pinos. - Corrente: 10A - Tensão: 100-230V - Tamanho mínimo: 1,8 Metros	404121	unidade
137	CARREGADOR BATERIA	CARREGADOR BATERIA Carregador De Pilhas E Baterias: Voltagem: Bivolt (110 / 220 Volts); Carregar: Baterias 9v, Pilhas Aa E Aaa (ni Mh Recarregáveis); Luz Indicadora De Carga; Potência: 2,5w; Frequência De Entrada: 50/60 Hz; Temporizador Para Interrupção Da Carga; Detecção De Pilha Alcalina; Monitoramento De Voltagem; 2 Canais De Cargas Independentes; 4 Pilhas Recarregáveis Aa Inclusas; Garantia Mínima De 3 Meses. Modelo De Referência: Carregador De Pilhas E Bateria Flexgold Fx-c03-4p Bivolt 7967	150500	unidade
138	BATERIA RECARREGÁVEL 9v	BATERIA RECARREGÁVEL 9v Tipo Recarregável; Tensão: 9V; Corrente: 240 Mah; Tecnologia De Fabricação: Níquel Metal Hidreto (nimh); Garantia Mínima De 12 Meses Modelo De Referência: Mox Mo-9v240,	21881	unidade
139	Filtro de linha	Filtro de linha Número de tomadas elétricas mínimo: 05 (cinco); Padrão: Novo padrão (NBR14136); Chave ON/OFF: Sim; Corrente máxima: 10A; Tensão de operação: 127/220V; Fator de proteção: 140 Joule; Filtro de linha: classe X2, Y2; Pico máximo de corrente: 4500A; Tensão de entrada: 127V a 220V; Tensão máxima de grampeamento: 710V; Fusível: 10A;	454439	unidade

		Deve possuir fusível reserva Comprimento mínimo do cabo: 1,50 m (PVC / Cobre – NBR13249);		
140	Régua PDU de 8 tomadas	Régua PDU de 8 tomadas Régua para fixação em racks e gabinetes em data center e telecom; Utilizada para conexão elétrica aterrada de equipamentos que possuam plug para alimentação com o Novo Padrão Brasileiro (NBR 14136) de Tomadas; Permite a instalação em racks padrão 19“; Ocupa 1U de altura; Fabricado em plástico de engenharia ABS; Cabo 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , comprimento 2 m; Tensão AC entrada e saída de 110/220 V; Porta fusível, com fusível de 250 V 20 A; Capacidade máxima de carga 20 A; Diâmetro de pinagem de 5,0 mm;	400431	unidade
141	PDU RACK 15 Tomadas	PDU RACK 15 Tomadas Entrada: Tensão nominal de entrada: 208V/230V Frequência de entrada: 50/60 Hz Tipo de Conexão de Entrada: IEC 320 C14 Comprimento do Cabo: 6.50 pés ( 1.98 m ) Tensão de entrada aceitável: 200-240 VAC Corrente de linha máxima por fase: 16A Corrente de entrada máxima por fase: 10A Capacidade de carga: 2300VA Saída: Tensão de saída: 208V,230V Consumo total máximo de corrente por fase: 10A Conexões de Saída: 15 tomadas IEC 320 C13 Inclui: Braceletes de montagem em rack, Kit para instalação sem ferramentas e Manual do usuário	108715	unidade

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas também foram realizadas através de planilha colaborativa e compartilhada com os gestores de TIC dos Campi e Reitoria, onde foi incluída uma linha para cada item, e uma coluna para cada Campus e Reitoria. Cada gestor foi responsável para incluir nas colunas as quantidades estimadas para seu campus. As estimativas das quantidades por campi esta no **ANEXO II**.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

A pesquisa de preços foi realizada prioritariamente no Painel de Preços com os filtros: Modalidade de Compra: Pregão; Esfera: Federal; Período da compra: Comprado nos Últimos 180 dias e o CATMAT de cada item.

Por conta da pandemia várias pesquisas com o filtro de 180 dias não encontrava uma quantidade de itens suficiente para chegar em uma média que representasse o preço do item.

Também por conta da pandemia, houve uma grande alteração de preços em alguns itens, principalmente importados, devido a alteração no valor do Dólar, com isso algumas pesquisas no Painel ficaram bastante distantes dos preços praticados no mercado, com isso foi realizado em alguns itens, a pesquisa em sites especializados. Nessas pesquisas em todos os itens possíveis, foi colocado o frete com o endereço para o Campus Recife, por ser a capital e o campus central, onde se chegar nesse campus é possível realizar a distribuição para os outros campi do instituto. Porém em alguns itens a inclusão de frete iria encarecer os itens desnecessariamente tendo em vista que o valor do frete poderia chegar a ser maior que o valor do bem. Sabendo que estes itens podem ser entregues por fornecedores locais por serem itens de pequeno porte e comuns no mercado.

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
------	-----------	--------	---------	------------	----------------	-------------

				ESTIMADA	ESTIMADO	ESTIMADO
1	MOUSE ÓPTICO COM FIO	457752	unidade	1286	R\$ 50,00	R\$ 64.304,29
2	Teclado microcomputador	451817	unidade	730	R\$ 41,00	R\$ 29.930,00
3	Teclado numérico	456590	unidade	76	R\$ 34,27	R\$ 2.604,52
4	FONE DE OUVIDO SEM MICROFONE	386177	unidade	85	R\$ 95,92	R\$ 8.153,20
5	Fone de ouvido com microfone, TIPO: HEADSET	384244	unidade	312	R\$ 139,03	R\$ 43.376,32
6	Caixa de som, 8W RMS	150225	unidade	242	R\$ 109,27	R\$ 26.444,15
7	Webcam, 720p/30qps;	150281	unidade	163	R\$ 156,53	R\$ 25.514,39
8	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	397972	unidade	56	R\$ 111,89	R\$ 6.265,84
9	Base para mouse	435465	unidade	232	R\$ 15,86	R\$ 3.679,52
10	Base para mouse com apoio em gel	394901	unidade	658	R\$ 20,12	R\$ 13.238,96
11	Apoio de punho para teclado em gel	150750	unidade	558	R\$ 22,72	R\$ 12.677,76
12	Pen Drive 32 GB	454460	unidade	558	R\$ 36,09	R\$ 20.138,22
13	Cartão de memória 64 GB	11312	unidade	64	R\$ 106,38	R\$ 6.808,32
14	CD	405630	Tubo 50 unidades	8	R\$ 50,34	R\$ 402,72
15	DVD	451751	Tubo 50 unidades	16	R\$ 57,26	R\$ 916,16
16	Espiraduto 1/2 polegada;	333171	metro	1475	R\$ 8,18	R\$ 12.060,58
17	Abraçadeira, material: velcro embalagem: 2,5 metros	427044	unidade	140	R\$ 41,85	R\$ 5.859,47
18	Trava de segurança para Computador	150261	unidade	913	R\$ 49,05	R\$ 44.782,65
19	BASE PARA NOTEBOOK COM 6 COOLERS	430274	unidade	20	R\$ 110,64	R\$ 2.212,80
20	Abraçadeira de nylon (2,5 mm x 200mm)	324785	Pacote 100 unidades	127	R\$ 32,42	R\$ 4.117,76
21	Abraçadeira de nylon (4,5mm x 400mm)	440974	Pacote 100 unidades	102	R\$ 59,75	R\$ 6.094,84
22	Pasta térmica (15g)	461526	unidade 15g	248	R\$ 6,03	R\$ 1.495,44
23	PASTA TÉRMICA EM BISNAGA DE ALTO DESEMPENHO EM OXIDO DE ZINCO	461526	unidade	17	R\$ 113,60	R\$ 1.931,20
24	Alcool isopropílico	392302	Frasco 500ml	136	R\$ 41,76	R\$ 5.679,36
25	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO /ELETRÔNICO COM BICO PROLONGADOR	367204	Frasco 300ml	40	R\$ 13,08	R\$ 523,20
26	Dock Station com 2 leitor de HD 2.5 e 3.5	444947	Unidade	13	R\$ 165,94	R\$ 2.157,22
27	GAVETA DISCO RÍGIDO, EXTERNA COM INTERFACE, USB 3.0, HD DE 3,5 POL, IDE SATA Case para HD	350963	unidade	11	R\$ 164,62	R\$ 1.810,82
28	Disco rígido interno 3.5" 1TB 7.200RPM	22810	unidade	161	R\$ 326,67	R\$ 52.593,33
29	Disco rígido interno 2.5" 1TB 5.400RPM	22810	unidade	79	R\$ 430,71	R\$ 34.026,35
30	Disco rígido interno SSD 2,5" 480GB	449232	unidade	396	R\$ 581,00	R\$ 230.077,32
31	Disco Rígido interno SAS 3,5" 2TB 7200 RPM Gaveta para HPE Standard Carrier (ST) DL380	22810	unidade	6	R\$ 2.584,70	R\$ 15.508,18
32	Disco Rígido interno SAS 2.5" 600 GB 10.000 RPM servidor HP Proliant DL380 Gen9	349647	unidade	45	R\$ 2.115,82	R\$ 95.211,75
33	Disco Rígido interno SAS 3,5" 4TB 7200 RPM Servidor Dell Poweredge md3220i	22810	unidade	18	R\$ 2.351,27	R\$ 42.322,80
34	Disco Rígido interno SAS 600GB 15.000RPM FAS3250 HD-SAS HITACHI	448229	Unidade	6	R\$ 1.682,56	R\$ 10.095,38
	KIT DE CARTUCHOS LTO		unidade			

35	LTO-4 800/1600GB composto por 5(unidades) unidades de fitas	66737	(Kit 5 unidades)	10	R\$ 212,87	R\$ 2.128,70
36	Memória RAM 4GB DDR3 1600MHz SODIMM (Notebook)	11274	unidade	165	R\$ 206,84	R\$ 34.129,15
37	Memória RAM 8GB DDR3 1600Mhz SODIMM (Notebook)	11274	unidade	209	R\$ 393,02	R\$ 82.140,48
38	Memória RAM 4GB DDR4 2133Mhz SODIMM (Notebook)	11274	unidade	20	R\$ 306,45	R\$ 6.129,00
39	Memória RAM 8GB DDR3 1866Mhz DIMM (Desktop)	11274	unidade	30	R\$ 408,11	R\$ 12.243,30
40	Memória RAM 8GB DDR3 1600Mhz DIMM (Desktop)	11274	unidade	362	R\$ 396,97	R\$ 143.703,14
41	Processador I5 2400 Lga 1155 - 3.1 Ghz	460435	unidade	70	R\$ 529,19	R\$ 37.043,07
42	Cooler Para Processador Intel Soquete Lga 1155 /1156	150052	unidade	70	R\$ 48,01	R\$ 3.360,70
43	COOLER FAN 8CM MOLEX 4 PINOS	368337	unidade	15	R\$ 11,36	R\$ 170,45
44	Placa de captura de imagem e som - Entrada de vídeo: 1RCA com-composite e 1S-Video; - Entrada digital: USB 2.0	236829	unidade	4	R\$ 75,50	R\$ 302,01
45	Placa vídeo 4GB GDDR5	464974	unidade	15	R\$ 1.668,69	R\$ 25.030,35
46	PLACA ADAPTADORA firewire	386455	unidade	15	R\$ 490,13	R\$ 7.352,00
47	TESTADOR DE FONTES COM VISOR LCD DIGITAL	150313	unidade	6	R\$ 422,83	R\$ 2.537,00
48	Testador De Cabo De Rede	360407	unidade	44	R\$ 77,49	R\$ 3.409,56
49	Placa de rede sem fio Frequência: 2.400-2.4835 GHz;	454277	unidade	50	R\$ 159,45	R\$ 7.972,50
50	Placa de rede sem fio Frequência: 2.4GHz ou 5GHz	454277	unidade	142	R\$ 411,87	R\$ 58.485,54
51	Adaptador USB Wireless Frequência: 2.400-2.4835 GHz;	429353	unidade	10	R\$ 78,33	R\$ 783,30
52	Adaptador USB Wireless Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz;	429353	unidade	95	R\$ 163,00	R\$ 15.485,00
53	Fonte de alimentação 450 W reais, padrão ATX	367797	unidade	150	R\$ 302,73	R\$ 45.409,50
54	Fonte de alimentação HP ELITE 8300 SFF	460340	unidade	65	R\$ 491,13	R\$ 31.923,45
55	Fonte de alimentação AIR-PWR-5500-AC= Cisco 5500 Series Wireless Controller	411305	unidade	6	R\$ 10.384,73	R\$ 62.308,38
56	Fonte de alimentação HOT PLUG 500W SERVIDOR HPe PROLIANT DL380	450306	unidade	8	R\$ 1.044,87	R\$ 8.358,93
57	Fonte de alimentação 800w DL360 HP PROLIANT DL360 DL380 G9	450312	unidade	4	R\$ 1.279,19	R\$ 5.116,75
58	Bateria - Computador (CR-2032) 3V	411291	Embalagem 5 unidades	285	R\$ 7,21	R\$ 2.054,85
59	Bateria 7WHR CONTROLADORA DELL PERC 6i	131393	unidade	12	R\$ 240,63	R\$ 2.887,60
60	1 par Bateria nobreak 9Ah/12V (total 24V) Para nobreak APC Back-UPS Pro 1500	400356	Pacote 2 unidades	101	R\$ 371,82	R\$ 37.553,82
61	Bateria nobreak 5.5Ah/12V Nobreak Ragtech 600	435068	unidade	22	R\$ 82,96	R\$ 1.825,05
62	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA (AGM) 12V 7AH	417631	unidade	20	R\$ 123,16	R\$ 2.463,27
63	BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 150AH	440898	unidade	4	R\$ 666,10	R\$ 2.664,40
64	CABO P/ NOBREAK CONEXÃO DE BATERIA EXTERNA COM TERMINAL	323357	unidade	2	R\$ 96,26	R\$ 192,52
65	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO Kit Módulo Leitor RFID:	442420	unidade	99	R\$ 39,64	R\$ 3.924,36
66	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO MÓDULO ETHERNET SHIELD	442420	unidade	99	R\$ 85,87	R\$ 8.500,80
	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO					

67	CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO: Kit de componentes para montagens utilizando Raspberry	452945	unidade	132	R\$ 318,89	R\$ 42.093,48
68	MÓDULO ELETRÔNICO Módulo WiFi ESP8266 D1 Mini Wemos	442548	unidade	84	R\$ 33,65	R\$ 2.826,60
69	PLACA CONTROLADORA Kit Arduino Avançado	414006	unidade	132	R\$ 364,43	R\$ 48.105,20
70	PLACA CONTROLADORA	437480	unidade	54	R\$ 84,56	R\$ 4.566,24
71	PONTE MEDIÇÃO LCR	266501	unidade	77	R\$ 157,63	R\$ 12.137,25
72	PROTOBOARD	282451	unidade	134	R\$ 19,62	R\$ 2.629,08
73	Ribbon RESINA 110mm x 74m impressora Elgin L-42	446882	unidade	22	R\$ 24,97	R\$ 549,34
74	Rolo de Etiquetas DK2210 BROTHER QL1060N	150239	unidade	10	R\$ 94,23	R\$ 942,27
75	Fita para etiquetadora M231 Brother PT-80	385615	unidade	58	R\$ 58,38	R\$ 3.386,04
76	Lampada para projetor ELPLP67 EPSON	96717	unidade	25	R\$ 217,47	R\$ 5.436,75
77	Lampada para projetor 210W UHE para projetor ACER X1123H	96717	unidade	4	R\$ 414,73	R\$ 1.658,92
78	Cabo VGA 15m	382959	unidade	168	R\$ 107,01	R\$ 17.977,12
79	Extensor Cabo VGA (macho/femea) 3m	382959	unidade	3	R\$ 51,94	R\$ 155,82
80	Extensor Cabo VGA (macho/femea) 15m	382959	unidade	78	R\$ 122,79	R\$ 9.577,36
81	Cabo DVI 2m	382956	unidade	10	R\$ 23,67	R\$ 236,70
82	Cabo HDMI 5m	352973	unidade	35	R\$ 64,24	R\$ 2.248,40
83	Cabo HDMI 15m	352973	unidade	205	R\$ 145,67	R\$ 29.863,03
84	Cabo DisplayPort 1,8 m	433632	unidade	56	R\$ 38,20	R\$ 2.139,20
85	Cabo USB A/B 1,80 Metros	248672	unidade	75	R\$ 6,80	R\$ 510,00
86	CABO SINCRONISMO Firewire 6x6 2m	386480	unidade	5	R\$ 63,00	R\$ 315,00
87	CABO SINCRONISMO Firewire 9x6 2m	386480	unidade	3	R\$ 72,03	R\$ 216,09
88	CABO FIBRA ÓTICA de audio Cabo De Áudio Toslink Machoxmacho 3m Fibra Óptica	41521	unidade	8	R\$ 65,44	R\$ 523,49
89	Extensão USB A Macho x A Femea 1.8 m	299177	unidade	31	R\$ 13,93	R\$ 431,83
90	Adaptador HDMI macho para VGA femea com saída de audio P2	445782	unidade	62	R\$ 32,68	R\$ 2.026,16
91	Adaptador HDMI femea para mini HDMI macho	352973	unidade	26	R\$ 11,99	R\$ 311,83
92	Adaptador HDMI femea para micro HDMI macho	352973	unidade	31	R\$ 8,57	R\$ 265,57
93	Adaptador Displayport macho para VGA femea	438638	unidade	33	R\$ 33,17	R\$ 1.094,61
94	Adaptador Displayport macho para HDMI femea	435888	unidade	62	R\$ 38,13	R\$ 2.364,06
95	Adaptador DVI-I fêmea para VGA macho	415188	unidade	11	R\$ 19,34	R\$ 212,78
96	Adaptador DVI-I macho para VGA fêmea	435945	unidade	16	R\$ 20,85	R\$ 333,60
97	Adaptador DVI macho para HDMI fêmea	352974	unidade	16	R\$ 13,22	R\$ 211,47
98	Adaptador HUB USB 4 portas	320528	unidade	62	R\$ 76,37	R\$ 4.734,94
99	Cabo espiral para telefone Rj9 2m	380151	unidade	57	R\$ 5,32	R\$ 303,24
100	Cabo CCI 2 pares 0,50mm (CCI 50x2 (4 vias))	428767	Rolo 200m	16	R\$ 230,36	R\$ 3.685,76
101	Cabo UTP CAT6	432389	Caixa ou rolo 305m	74	R\$ 827,85	R\$ 61.260,90
102	Cabo blindado F/UTP CAT6	396854	Unidade	26	R\$ 1.492,47	R\$ 38.804,22
103	Cabo UTP CAT5e	434586	Caixa ou rolo 305m	40	R\$ 364,07	R\$ 14.562,80
104	Cabo blindado F/UTP CAT5e	298698	Caixa ou rolo 305m	8	R\$ 565,39	R\$ 4.523,12
105	Patch chord CAT6 0,5M	337136	unidade	831	R\$ 45,32	R\$ 37.658,15

106	Patch chord CAT6 3m	337136	unidade	721	R\$ 49,28	R\$ 35.528,48
107	Patch chord CAT6 5m	461977	unidade	181	R\$ 56,50	R\$ 10.225,90
108	Patch chord CAT6 10m	461977	unidade	125	R\$ 80,40	R\$ 10.049,58
109	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 9/125 SC /LC 2,5 m	401131	unidade	103	R\$ 98,68	R\$ 10.164,04
110	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 9/125 SC /SC 2,5 m	449473	unidade	97	R\$ 72,75	R\$ 7.056,75
111	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 9/125 LC /LC 2,5 m	444870	unidade	16	R\$ 66,96	R\$ 1.071,36
112	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 50/125 LC/LC 2,5 m	391835	unidade	32	R\$ 81,13	R\$ 2.596,16
113	Adaptadores Ópticos Simplex Monomodo SM SC /UPC	150923	unidade	144	R\$ 1,07	R\$ 154,56
114	Extensão simplex monomodo Tipo Pigtail 1,5m SC	150923	unidade	30	R\$ 22,00	R\$ 660,00
115	Protetor de Emenda Óptica	150923	Pacote 100 unidades	25	R\$ 52,85	R\$ 1.321,17
116	Caixa de emenda Aérea Blindada 12 Fibras	150923	unidade	15	R\$ 296,99	R\$ 4.454,80
117	Kit Bandeja de Emenda para 12 Fibras	150923	unidade	30	R\$ 135,88	R\$ 4.076,40
118	DIO 24 FIBRAS 1U	450540	unidade	31	R\$ 396,70	R\$ 12.297,70
119	Conector RJ-11 Macho	271396	Pacote 100 unidades	29	R\$ 27,46	R\$ 796,34
120	Conector RJ-45 CAT5e macho	384246	Pacote 100 unidades	82	R\$ 43,05	R\$ 3.530,37
121	Conector RJ-45 CAT6 MACHO	448853	Pacote 100 unidades	132	R\$ 81,06	R\$ 10.699,48
122	Conector RJ-45 CAT6 (fêmea)	442364	unidade	2015	R\$ 11,59	R\$ 23.353,85
123	Conector 101 E (BARGOA) / com gel	391414	unidade	140	R\$ 1,33	R\$ 186,20
124	Kit parafuso com porca gaiola para rack (100 UNID)	367331	Pacote 100 unidades	34	R\$ 74,18	R\$ 2.521,95
125	Patch panel Cat6	455786	unidade	150	R\$ 291,50	R\$ 43.725,00
126	Guia de cabos horizontal 1U para Racks	151037	unidade	131	R\$ 41,11	R\$ 5.385,41
127	Cabo guia de 20M	379008	unidade	17	R\$ 18,27	R\$ 310,59
128	Esticador de cabo FE (Drop)	47368	unidade	126	R\$ 5,91	R\$ 744,66
129	Marcador de fio Anilha identificadora para cabos de Rede Utp - PACOTE com 100 peças numeradas	290223	Pacote 100 peças	81	R\$ 53,20	R\$ 4.309,20
130	Fusivel 5x20 10A	124	pacote 20 unidades	324	R\$ 3,53	R\$ 1.144,80
131	Fusivel 5x20 5A	124	pacote 20 unidades	171	R\$ 3,67	R\$ 627,00
132	Adaptador elétrico Novo padrão NBR14136 MACHO; Padrão antigo: FÊMEA	386066	unidade	137	R\$ 3,30	R\$ 452,10
133	Cabo de força elétrico fêmea IEC C13 / macho NBR 14136	427756	unidade	50	R\$ 37,78	R\$ 1.888,83
134	CABO DE FORÇA ELÉTRICO Tripolar Y (duplo) FÊMEA IEC C13 / MACHO NBR 14136	427756	unidade	190	R\$ 52,60	R\$ 9.993,37
135	Cabo de força elétrico fêmea IEC C13 / macho IEC C14	404121	unidade	130	R\$ 11,30	R\$ 1.469,00
136	Cabo de força elétrico fêmea IEC C5 (mickey) / macho NBR 14136	404121	unidade	55	R\$ 44,17	R\$ 2.429,53



137	CARREGADOR BATERIA	150500	unidade	6	R\$ 69,40	R\$ 416,40
138	BATERIA RECARREGÁVEL 9v	21881	unidade	33	R\$ 19,90	R\$ 656,70
139	Filtro de linha 05 tomadas 10A 1,50 m	454439	unidade	544	R\$ 29,44	R\$ 16.015,36
140	Régua PDU de 8 tomadas 2m 1U	400431	unidade	119	R\$ 137,01	R\$ 16.304,19
141	PDU RACK 15 Tomadas. Entrada: IEC 320 C14. Saída: IEC 320 C13.1.98 m	108715	unidade	24	R\$ 822,72	R\$ 19.745,28
						<b>R\$</b>
						<b>2.117.844,67</b>

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Esse tipo de solução não demandará o parcelamento. Porém nas memórias de cálculo dos participantes deverá ser informado o quantitativo mínimo a ser adquirido para preservar a economia de escala

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

No final de 2019 foi realizada uma tentativa de contratação para essa solução, porém não houve êxito. Segundo algumas considerações do pregoeiro na licitação o pregão foi iniciado com mais de 40 itens desertos (o que poderia indicar a necessidade de ajustes de especificação, preço e agrupamentos, etc). Após a fase de aceitação, aproximadamente 80 itens foram cancelados por recusa técnica, ou não envio de documentação exigida no edital. Dos poucos itens que seguiram para a fase de homologação menos de 20 enviaram documentação de habilitação. O que foi julgado ser antieconômico para a Administração seguir com o processo em diante.

Considerando as lições aprendidas, de forma a evitar ao máximo o deserto em alguns itens, foi revisitado todas as especificações dos itens e é sugerido o agrupamento de alguns itens, considerando a similaridade e a possibilidade de entrega por um único fornecedor, assim aumentando o interesse dos possíveis fornecedores em ganharem o grupo ao invés de apenas um item da licitação.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Todos os itens elencados pelo órgão gerenciador está presente no PAC (Plano Anual de Contratações). Ao informar a todos os outros campi sobre o acontecimento desta contratação, foi instruído para que todos atualizassem os PAC incluindo os itens que fossem contratar. Ficando a cargo de cada participante a responsabilidade da inclusão em seu PAC local.

## 12. Resultados Pretendidos

Promover a efetividade e desenvolvimento nacional sustentável em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis na área de tecnologia da informação e comunicação provendo materiais, equipamentos e recursos necessários para atender as demandas de ensino, pesquisa, extensão e administrativas.

### 13. Providências a serem Adotadas

Não existem providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

Visando minimizar ou mitigar os possíveis impactos ambientais foram incluídos nos requisitos da contratação alguns requisitos de sustentabilidade ambiental.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável com restrições** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade com Restrições

### 16. Responsáveis

**RASCUNHO**  
FELIPE ARAUJO DE LIMA  
Técnico em Tecnologia da Informação e Comunicação

## Lista de Anexos

Atenção: alguns arquivos digitais enumerados abaixo podem ter sido anexados mesmo sem poderem ser impressos.

- Anexo I - ANEXO I - Pesquisa de Preços - Pannel de Preços.pdf (1.8 MB)
- Anexo II - ANEXO II - Estimativa de Quantidades.pdf (256.87 KB)

# RASCUNHO

**Anexo I - ANEXO I - Pesquisa de Preços - Painel de Preços.  
pdf**

MÉDIA

**R\$ 76,37**

MEDIANA

**R\$ 73,99**

MENOR

**R\$ 25,98**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**320528 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 12

Registros apresentados: 1 a 12

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00014/2018	00011	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	40	R\$25,98	SENTINELA DO VALE COMERCIAL EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160431 - 4 REGIMENTO DE CAVALARIA BLINDADO/RS	22/05/2019

00029/2019	00016	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	300	R\$25,99	R G XAVIER GUIMARAES EIRELI	JUSTICA ELEITORAL	070003 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO AMAZONAS	14/10/2019
00007/2018	00058	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	8	R\$28,12	SCORPION INFORMATICA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160324 - INSTITUTO DE BIOLOGIA DO EXERCITO/RJ	12/02/2019

00002/2019	00044	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	2.081	R\$41,81	BONANZA COMERCIO DIGITAL EIRELI	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ	200126 - SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-ES	09/07/2019
00027/2019	00092	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	7	R\$60,44	SENTINELA DO VALE COMERCIAL EIRELI	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FED. DA GRANDE DOURADOS	154502 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	31/07/2019

00002/2019	00090	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	27	R\$65,99	VC COMERCIO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160444 - COMANDO 14 BRIGADA INFANTARIA MOTORIZADA	08/10/2019
00001/2020	00079	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	30	R\$81,99	QUALITY ATACADO EIRELI	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA	154852 - UTFPR - CAMPUS SANTA HELENA	13/03/2020



00008/2019	00007	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	10	R\$84,81	SCORPION INFORMATICA EIRELI	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240114 - INST. NACIONAL DO SEMI- ARIDO-INSA	11/12/2019
00008/2019	00009	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	4	R\$100,00	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	FUNDACAO OSORIO	164204 - FUNDACAO OSORIO	17/10/2019

00054/2018	00006	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	16	R\$105,39	MIKROSHOP COMERCIO SOLUCOES E TECNOLOGIA LTDA	FUND.UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO	154421 - FUND. UNIVERSIDADE FEDERAL VALE SAO FRANCISCO	22/08/2019
00010/2019	00007	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	2	R\$123,89	ALTAJAN COMERCIO DE PRODUTOS DE CONSUMO EIRELI	CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA - BA	389168 - CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA ESTADO DA BAHIA	12/12/2019

00032/2019	00007	Pregão	320528	CONCENTRADOR	CONCENTRADOR, SISTEMA CONEXÃO CABO USB, TIPO CONEXÃO SAÍDA CABO USB TIPO A PARA COMPUTADOR, QUANTIDADE CONEXÃO ENTRADA 1 UN, QUANTIDADE CONEXÃO SAÍDA 4 UN, VELOCIDADE PROCESSAMENTO 1,5; 12; 480 MB/S, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PADRÃO PLUG AND PLAY/COMPATÍVEL MICROSOFT WINDOWS, TIPO CONEXÃO ENTRADA CABO USB TIPO B PARA HUB	UNIDADE	48	R\$172,00	ART COMERCIO, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA	JUSTICA DO TRABALHO	080026 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-24.REG./MS	03/12/2019
------------	-------	--------	--------	--------------	---	---------	----	-----------	--	------------------------	---	------------

MÉDIA

**R\$ 38,13**

MEDIANA

**R\$ 29,69**

MENOR

**R\$ 15,09**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**435888 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 20

Registros apresentados: 1 a 20

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2018	00038	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	307	R\$15,09	DEEP OIL TECNOLOGIA EM EQUIPAMENTOS LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RJ	158484 - INST FED.EDUC.CIENC.TEC.RJ/CAMP. PARACAMBI	31/01/2019

00004/2019	00025	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	15	R\$21,50	VC COMERCIO EIRELI	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	380007 - PROCURADORIA REGIONAL DO TRABALHO 17A REG./ES	03/12/2019
00068/2016	00165	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	10	R\$23,00	QUALITY ATACADO EIRELI	COMANDO DA MARINHA	785810 - CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE	31/10/2019
00008/2019	00002	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	45	R\$25,10	AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120638 - GRUPAMENTO DE APOIO DE CAMPO GRANDE	29/05/2019
00044/2019	00198	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	154	R\$25,90	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120016 - GRUPAMENTO DE APOIO DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS	16/03/2020

00003/2019	00049	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	70	R\$26,00	VC COMERCIO EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE	152430 - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS ITABAIANA	23/12/2019
00026/2018	00001	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	510	R\$27,90	J. M. DE SOUSA JUNIOR	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	153038 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UF/BA	20/08/2019
00035/2019	00024	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	100	R\$28,48	BG COMERCIO E MATERIAIS EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS	153032 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS/MEC/MG	23/09/2019
00006/2019	00033	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	40	R\$29,30	QUALYTECK RJ TECNOLOGIA EM INFORMATICA EIRELI	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	200044 - PROCURADORIA REG.DO TRABALHO 1A. REGIAO - RJ	06/11/2019

00028/2019	00001	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	7	R\$29,61	CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAPÁ	158150 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO AMAPA	14/11/2019
00023/2018	00121	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	81	R\$29,76	L.H.GONCALVES COMPONENTES ELETRONICOS	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158137 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	23/10/2019
00017/2018	00001	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	5	R\$30,35	ANAX BRASIL COMERCIO E SERVICOS LTDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155009 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	05/06/2019
00002/2018	00037	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	299	R\$30,96	AP COMERCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA E INFORMATICA EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RJ	158484 - INST FED.EDUC.CIENC.TEC.RJ/CAMP. PARACAMBI	31/01/2019

00059/2019	00015	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	100	R\$32,03	D P I COMERCIO DE ELETRO ELETRONICOS EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	153165 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	31/12/2019
00037/2018	00015	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	2	R\$33,72	A FERRAGISTA COMERCIO DE MAQUINAS E FERRAMENTA EIRELI	MINISTERIO DEFESA	110511 - CENTRO GESTOR OP. SISTEMA PROTECAO AMAZONIA	16/09/2019
00134/2019	00030	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	195	R\$50,00	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	19/12/2019
00010/2019	00031	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	15	R\$56,00	JVS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	CONSELHO REG.DE ENG.ARQ.E AGRON. DO CEARA	389421 - CONS REG.DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO CEARÁ	09/01/2020



00012/2019	00012	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	20	R\$69,50	AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA	MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240129 - CENTRO DE TEC. DA INFORMAÇÃO RENATO ARCHER	27/11/2019
00093/2018	00056	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	50	R\$79,50	CURUPANA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120644 - GRUPAMENTO DE APOIO DE CURITIBA	07/03/2019
00001/2019	00296	Pregão	435888	ADAPTADOR CONECTOR	ADAPTADOR CONECTOR, TIPO CONECTORES HDMI 19 PINO FÊMEA/ DISPLAYPORT 20 PINOS MACHO, APLICAÇÃO VÍDEO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO ATÉ 1080P/ TAMANHO MIN.CABO 15CM	UNIDADE	95	R\$99,00	BONANZA COMERCIO DIGITAL EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC. DO MARANHÃO	158294 - INST.FED.DO MARANHAO/CAMPUS IMPERATRIZ	22/08/2019

MÉDIA  
**R\$ 666,10**

MEDIANA  
**R\$ 672,50**

MENOR  
**R\$ 499,40**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera  
**440898 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 4

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00027/2019	00072	Pregão	440898	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, TENSÃO NOMINAL 12 V, CAPACIDADE NOMINAL 150 AH	UNIDADE	15	R\$499,40	SUPRY OFFICE DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS E SERVICOS LTDA	COMANDO DA MARINHA	771000 - DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA	18/05/2020
00022/2019	00019	Pregão	440898	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, TENSÃO NOMINAL 12 V, CAPACIDADE NOMINAL 150 AH	UNIDADE	60	R\$555,00	OESTE BATERIAS E PECAS AUTOMOTIVAS EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120627 - GRUPAMENTO DE APOIO DE ALCÂNTARA	19/11/2019

00019/2018	00032	Pregão	440898	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, TENSÃO NOMINAL 12 V, CAPACIDADE NOMINAL 150 AH	UNIDADE	500	R\$790,00	CONECTA DISTRIBUIDOR DE BATERIAS - EIRELI	FUNDACAO NACIONAL DO INDIO	194010 - COORDENAÇÃO REGIONAL CENTRO-LESTE DO PARÁ	22/01/2019
00004/2019	00003	Pregão	440898	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE	BATERIA ESTACIONÁRIA ALTA CAPACIDADE, SISTEMA ELETROQUÍMICO CHUMBO-ÁCIDO, TENSÃO NOMINAL 12 V, CAPACIDADE NOMINAL 150 AH	UNIDADE	4	R\$820,00	OESTE BATERIAS E PECAS AUTOMOTIVAS EIRELI	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	200087 - PROCURADORIA DA REPUBLICA - PB	16/04/2019

MÉDIA  
**R\$ 373,28**

MEDIANA  
**R\$ 356,21**

MENOR  
**R\$ 275**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**449232 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 22

Registros apresentados: 1 a 22

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00020/2019	00004	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	300	R\$275,00	FAGUNDEZ DISTRIBUICAO LTDA	AGENCIA NACIONAL DE AGUAS	443001 - AGENCIA NACIONAL DE AGUAS - ANA	09/01/2020
00059/2019	00025	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	100	R\$279,00	K.M.L.R. PINHEIRO INFORMATICA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	153165 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO	31/12/2019

00032/2019	00006	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	120	R\$294,84	EDERSON F. DE SOUZA	COMANDO DA MARINHA	762600 - CENTRO DE INSTRUCAO ALMIRANTE ALEXANDRINO	06/12/2019
00026/2019	00007	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	150	R\$305,79	SCORPION INFORMATICA EIRELI	FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ	254423 - CENTRO DE PESQUISAS RENE RACHAU	27/12/2019
00028/2019	00013	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	100	R\$313,94	W R DO CARMO INFORMATICA	JUSTICA ELEITORAL	070008 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO G.DO NORTE	09/10/2019
00009/2019	00122	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	16	R\$314,00	BERGAMO & CAVALCANTE INFORMATICA LTDA	COMANDO DA MARINHA	786810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM LADARIO	25/03/2020
00019/2019	00015	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	30	R\$331,90	EDMUR RODRIGUES SILVEIRA	COMANDO DO EXERCITO	160002 - 4. BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA/MES/AC	28/11/2019
00085/2019	00075	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	393	R\$335,00	PUHL INFORMATICA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	26/09/2019

00052/2019	00009	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	500	R\$345,00	TJ COMERCIO DE PRODUTOS EIRELI	JUSTICA FEDERAL	090028 - TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2A. REGIAO	11/09/2019
00010/2019	00008	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	235	R\$347,79	GABRIEL MONTEIRO CARVALHO 40831694866	COMANDO DO EXERCITO	160313 - ESCOLA DE CMDO E ESTADO-MAIOR DO EXERCITO/RJ	07/10/2019
00034/2019	00030	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	300	R\$355,62	MAIORCA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI	COMANDO DA MARINHA	784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	05/03/2020
00016/2019	00002	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	5	R\$356,79	D P DE ALBUQUERQUE COMERCIO VAREJISTA	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135009 - EMBRAPA/CPAMN	19/09/2019
00169/2019	00017	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	200	R\$365,47	INFINITY COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	31/03/2020
00169/2019	00013	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	1.800	R\$365,47	INFINITY COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154051 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	31/03/2020

00032/2019	00037	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	4	R\$365,66	SCORPION INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	153030 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	30/08/2019
00012/2019	00003	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	5	R\$376,00	SCORPION INFORMATICA EIRELI	MINISTERIO DA CIENCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	240129 - CENTRO DE TEC. DA INFORMACAO RENATO ARCHER	27/11/2019
00009/2019	00014	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	12	R\$382,00	A SOUZA DE OLIVEIRA DISTRIBUIDORA	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	200078 - PROCURADORIA DA REPUBLICA NO ESTADO DO MA	23/12/2019
00045/2019	00003	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	2	R\$399,00	PONTO INFO COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	26/12/2019
00045/2019	00002	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	100	R\$399,00	PONTO INFO COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ	26/12/2019
00070/2019	00005	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	5	R\$409,94	GYN COMERCIO DE PRODUTOS EM T.I EIRELI	MINISTERIO DA SAUDE	250059 - INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA	27/02/2020

00013/2019	00055	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	189	R\$595,03	LAR E COZINHA COMERCIAL LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	24/06/2019
00013/2019	00078	Pregão	449232	DISCO MAGNÉTICO	DISCO MAGNÉTICO, MEMÓRIA 480 GB, VELOCIDADE TRANSFERÊNCIA 6.0 GB/S, APLICAÇÃO INFORMÁTICA, TAMANHO 2.5 POL, MODELO SSD, INTERFACE SATA III	UNIDADE	21	R\$700,00	ECO COMERCIAL E INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	24/06/2019



MÉDIA

**R\$ 29,44**

MEDIANA

**R\$ 20,00**

MENOR

**R\$ 14,50**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**454439 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 15

Registros apresentados: 1 a 15

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2019	00076	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	491	R\$14,50	IVANETE APARECIDA MIRANDA	COMANDO DO EXERCITO	160385 - 3 BATALHAO DE COMUNICACOES DO EXERCITO/RS	24/10/2019

00015/2019	00021	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	520	R\$14,99	FR2 COMERCIAL EIRELI	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ	153029 - UTFPR - CAMPUS MEDIANEIRA	08/11/2019
00016/2020	00030	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	200	R\$16,00	IVANETE APARECIDA MIRANDA	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155903 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE JUIZ DE FORA	11/05/2020
00007/2019	00247	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	30	R\$16,80	FAMAHA - COMERCIO DE MATERIAL DE INFORMATICA LTDA.	COMANDO DO EXERCITO	160081 - 23 ESQUADRAO DE CAVALARIA DE SELVA	28/11/2019
00004/2019	00033	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	30	R\$18,00	VC COMERCIO EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160230 - 15 COMPANHIA DE ENGENHARIA DE COMBATE	14/10/2019

00007/2019	00045	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	95	R\$19,80	IVANETE APARECIDA MIRANDA	COMANDO DO EXERCITO	160473 - 2 GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAEREA	26/02/2020
00002/2019	00165	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	20	R\$19,88	RM COMERCIO DE MERCADORIAS E MATERIAIS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160413 - COMANDO DA 3ª DIV DO EX - BASE ADM DA GUAR SM	13/05/2019
00025/2019	00070	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	50	R\$20,00	ELAINE NEVES DE MEDEIROS	COMANDO DO EXERCITO	160399 - HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE PORTO ALEGRE	14/02/2020
00040/2019	00175	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	16	R\$22,00	SUL.COM ATACADO E VAREJO LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FED. DA GRANDE DOURADOS	154502 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DA GRANDE DOURADOS	10/09/2019

00081/2019	00007	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	8	R\$25,00	DELTA NICE CASA E CONSTRUCAO LTDA	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	154503 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	01/11/2019
00002/2020	00072	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	24	R\$28,42	EGC COMERCIO E ATACADISTA DE INFORMATICA E ELETROELETRONICOS EIRELI	MINISTERIO DO PLANEJAMENTO, DESENV. E GESTÃO	201060 - SUPERINTENDENCIA DE ADMINISTRACAO DO MP/AC	05/05/2020
00023/2019	00172	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	50	R\$43,35	J2R AUTOMACAO LTDA - EIRELI	MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO	926483 - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC MG	04/03/2020
00023/2019	00173	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	20	R\$52,36	J2R AUTOMACAO LTDA - EIRELI	MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO	926483 - SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC MG	04/03/2020

00005/2019	00012	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	30	R\$57,29	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	INST.BRAS.DO MEIO AMB.E DOS REC.NAT.RENOVAV.	193183 - IBAMA - GERÊNCIA EXECUTIVA I - TOCANTINS	18/12/2019
00009/2019	00016	Pregão	454439	FILTRO LINHA	FILTRO LINHA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127/220 V, CORRENTE MÁXIMA 10 A, QUANTIDADE SAÍDA 5 TOMADAS COM 3 PINOS TIPO FÊMEA COM ATERRAMENTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CABO DE FORÇA DE APROXIMADAMENTE 1,30 M	UNIDADE	10	R\$73,20	TC COMERCIO EIRELI	CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DO AMAZONAS	926235 - CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DO AMAZONAS	06/01/2020

MÉDIA  
**R\$ 318,89**

MEDIANA  
**R\$ 295,83**

MENOR  
**R\$ 119,99**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera  
**452945 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 7

Registros apresentados: 1 a 7

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00006/2019	00091	Pregão	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	UNIDADE	55	R\$119,99	COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	158125 - INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	18/12/2019

00018/2019	00082	Pregão	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	UNIDADE	100	R\$253,05	JVS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS	158147 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE ALAGOAS	03/02/2020
00006/2019	00090	Pregão	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	UNIDADE	45	R\$285,85	BRAVO - COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	158125 - INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	18/12/2019
00081/2019	00060	Pregão	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	UNIDADE	10	R\$295,83	BRAVO - COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	154503 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	01/11/2019

00007/2019	00046	Pregão	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	UNIDADE	2	R\$324,10	COPY INFO - COMERCIO DE MAQUINAS E SUPRIMENTOS LTDA	UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANA	153176 - UTFPR - CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO	16/10/2019
00055/2019	00018	Pregão	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	UNIDADE	6	R\$382,08	FILIPEFLOP COMPONENTES ELETRONICOS EIRELI	CENTRO FED. EDUC. TECN. CELSO SUCKOW DA FONSECA	153010 - MEC-CEFET-CENT. FED. ED. TEC. CELSO S.FONSECA/RJ	03/03/2020
00060/2018	00111	Pregão	452945	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO, TIPO KIT RASPBERRY PI 3 MODELO B, APRESENTAÇÃO 05 RASPBERRY PI 3, 01 PROCESSADOR BROADCOM, MEMÓRI A, APLICAÇÃO KIT PROTOTIPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS POSSUI ADAPTADOR WIFI 802.11 N INTEGRADO, BLUETO O	UNIDADE	4	R\$571,30	BRAVO - COMERCIO DE COMPONENTES ELETRONICOS LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	153038 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA-UF/BA	10/07/2019



MÉDIA  
**R\$ 48,01**

MEDIANA  
**R\$ 39,63**

MENOR  
**R\$ 25**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera  
**150052 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 17

Registros apresentados: 1 a 17

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00004/2019	00016	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	COOLER IN BOX, COMPATÍVEL LGA 1151.	UNIDADE	180	R\$25,00	CENTERDATA ANALISES DE SISTEMAS E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160046 - COLEGIO MILITAR DE FORTALEZA/MEX - CE	13/12/2019
00119/2019	00010	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), NOME DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOL ER)	UNIDADE	5	R\$25,29	PH MIDIA INFORMATICA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	150232 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO/UFSC	13/06/2019
00001/2019	00032	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), NOME DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOL ER)	UNIDADE	273	R\$25,87	BONANZA OFFICE COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160299 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	07/05/2020
00001/2019	00031	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), NOME DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOL ER)	UNIDADE	455	R\$27,98	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160299 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	07/05/2020
00068/2016	00164	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	COOLER SOCKET LGA 1155/AM3+	UNIDADE	50	R\$30,79	SCORPION INFORMATICA EIRELI	COMANDO DA MARINHA	785810 - CENTRO DE INTEND.DA MARINHA EM RIO GRANDE	31/10/2019

00033/2018	00013	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	COOLER PARA PROCESSADOR 775: COOLER COMPLETO COM VENTONINHA E DISSIPADOR COMPATÍVEL COM PLACA MÃE E PROCESSADORES DE SOCKET 775	UNIDADE	10	R\$31,00	4D SOLUCAO TECNOLOGICA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUDESTE MG	158412 - INST.F.DE ED.CIENC.E TEC.SUD.DE MG C.R.POMBA	29/05/2019
00176/2019	00006	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), 80 X 80 MM, 12V CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS? TENSÃO: 12V DIMENSÕES: 80 X 80 X 25 MM (AXLXP) VELOCIDADE ROTAÇÃO: 18 00 RPM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DURABILIDADE DE 30.000 HORAS, NÍVEL DE RUÍDO MENOR QUE 20 DB	UNIDADE	20	R\$35,49	JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	113202 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	20/03/2019
00026/2018	00022	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), NOME DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	UNIDADE	20	R\$38,00	DIGITAL INFORMATICA E TECNOLOGIA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIANGULO MINEIRO	150221 - HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UFTM	30/05/2019
00018/2018	00033	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	COOLER SOCKET (1156 / 1155 / 1151 / 1150), REFERÊNCIA: COOLER MASTER RH-I50-20 FK-R1 I50 P, IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	54	R\$39,63	SENTINELA DO VALE COMERCIAL EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160111 - COMANDO DA 4A BDA DE INFANTARIA MOTORIZADA	10/09/2019
00011/2019	00013	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER) - COOLER QUADRADO 4X4X1,5CM	UNIDADE	18	R\$42,00	AUTOTEK EDUCACIONAL LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160523 - CENTRO DE PREP. DE OFICIAIS DA RESERVA DE BH	11/10/2019

00039/2018	00035	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	COOLER PARA PROCESSADOR INTEL/AMD - CPU SOQUETE: - INTEL: LGA 2011-3 / 2011 / 1366 / 1156 / 1155 / 1151 / 1150; AMD: FM2+ / FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2; DIMENSÃO: 120 X 79 X 158 MM / 4,7 X 3,1 X 6,2 POLEGADAS; MATERIAL DISSIPADOR DE CALOR: 4 HEATPIPES DE CONTATO DIRETO / ALETAS DE ALUMÍNIO; DIMENSÃO DO VENTILADOR: 120 X 120 X 25 MM / 4,7 X 4,7 X 1 CM; VELOCIDADE DO VENTILADOR: 600 - 2000 RPM (PWM) ± 10%; FLUXO DE AR DO VENTILADOR: 24,9-82,9 CFM ± 10%; VENTILADOR DE PRESSÃO: 0.3-2,09 MM H2O ± 10%; TIPO DE ROLAMENTO: 4 BEARING GENERATION; EXPECTATIVA DE VIDA DO VENTILADOR: 160.000 HORAS; NÍVEL DE RUÍDO (	UND	435	R\$45,58	SENTINELA DO VALE COMERCIAL EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160482 - 1A. BRIGADA DE INFANTARIA DE SELVA/RR	14/10/2019
00001/2019	00033	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), NOME DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	UNIDADE	315	R\$49,99	G9 SOLUCOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160299 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	07/05/2020
00001/2019	00034	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), NOME DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	UNIDADE	290	R\$56,00	FATAL COMERCIO DE MATERIAL DE INFORMATICA E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160299 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO LESTE/RJ	07/05/2020
00003/2018	00243	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	UNIDADE	56	R\$72,15	DADB REPRESENTACOES COMERCIO E SERVICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160034 - 6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO	17/01/2019
00028/2019	00114	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), COOLER SOCKET (1156 / 1155 / 1151 / 1150), REFERÊNCIA: COOLER MASTER RH-150-20 FK-R1 I50 P, IGUAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UNIDADE	4	R\$81,81	VC COMERCIO EIRELI	INST.FED.DE EDUC., CIENC.E TEC.DO NORTE DE MG	158378 - INST.F.ED.,CIENC.E TEC.DO NORT DE MG/C.JANUÁR	06/11/2019

00011/2018	00030	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	ACESSÓRIO COMPONENTE ELÉTRICO/ELETRÔNICO. VENTONHA FAN PARA COMPUTADOR ESPECIFICAÇÕES: - DIMENSÕES (A X L X P): 12/0 X 12/ 0X2 / 5 CMM- VELOCIDADE 2000 RPM - 10%- FLUXO DE AR:69.69CFM-10% PRESSÃO DE AR: 2,94 MMH2O - 10% - EXPECTATIVA DE VIDA 160000 HORAS- NÍVEL DE RUÍDO : 19 DBA - TIPO DE ROLAMENTO: POM (4ª GERAÇÃO DE ROLAMENTO) - CONECTOR 3 PINOS - VOLTAGEM: 12VDC- CORRENTE 0.3 5A - CONSUMO:4,2W CONTEUDO NA EMBALAGEM: 1XCOLLER 12CM - 4X PARAFUSOS DE METAL - 1X ADAPTADOR PARA 4 PINOS (MOLEX)	UNIDADE	95	R\$89,63	CONSULTE S SOLUCOES COMERCIAIS SUPRIMENTOS E MATERIAIS ELETRICOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160211 - 20 BATALHAO DE INFANTARIA BLINDADO	02/05/2019
00019/2018	00165	Pregão	150052	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER), NOME DISSIPADOR CALOR PROCESSADOR (COOLER)	UNIDADE	5	R\$100,00	M. COMERCIO REPRESENTACOES SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160008 - CENTRO DE EMBARCAÇOES DO COM.MIL.DA AMAZONIA	22/07/2019

MÉDIA  
**R\$ 58,38**

MEDIANA  
**R\$ 61,59**

MENOR  
**R\$ 41,45**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**385615** **Pregão** **Federal**

Quantidade total de registros: 6

Registros apresentados: 1 a 6

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00003/2019	00008	Pregão	385615	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12 MM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO MARCA BROTHER, MOD. PT-80	UNIDADE	50	R\$41,45	F.L. AGUIAR	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155019 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO MULLER	06/02/2019
00071/2019	00018	Pregão	385615	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12 MM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO MARCA BROTHER, MOD. PT-80	PACOTE 1,00 UN	50	R\$45,52	SEGINFO COMERCIO & SERVICOS EMPRESARIAIS EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155019 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO MULLER	21/10/2019
00060/2018	00031	Pregão	385615	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12 MM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO MARCA BROTHER, MOD. PT-80	UNIDADE	40	R\$60,00	ROGERIO FEIJO KOZOROSKI	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155125 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA	06/02/2019

00017/2018	00028	Pregão	385615	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12 MM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO MARCA BROTHER, MOD. PT-80	UNIDADE	10	R\$63,18	RPF COMERCIAL EIRELI	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155009 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA	05/06/2019
00006/2020	00042	Pregão	385615	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12 MM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO MARCA BROTHER, MOD. PT-80	UNIDADE	100	R\$68,00	H L P COMERCIO ELETRO FONIA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160163 - COMANDO DA 8. REGIAO MILITAR	02/06/2020
00005/2019	00113	Pregão	385615	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL PLÁSTICO ADESIVO, TIPO ROTULADORA, LARGURA 12 MM, COR BRANCA, APLICAÇÃO ROTULADOR ELETRÔNICO MARCA BROTHER, MOD. PT-80	UNIDADE	6	R\$72,11	SCORPION INFORMATICA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160236 - 2ª COMPANHIA DE INFATANRIA	17/09/2019

MÉDIA  
**R\$ 827,85**

MEDIANA  
**R\$ 804,93**

MENOR  
**R\$ 747,18**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**CAIXA 305\,00 M 432389 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 3

Registros apresentados: 1 a 3

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00010/2019	00002	Pregão	432389	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 23 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO 4 PARES, TIPO CABO UTP, COR VERMELHA, CATEGORIA 6	CAIXA 305,00 M	10	R\$747,18	OW-ONWAY SOLUCOES EM TECNOLOGIA LTDA	JUSTICA DO TRABALHO	080002 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 11A.REGIAO	23/07/2019
00020/2019	00014	Pregão	432389	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 23 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO 4 PARES, TIPO CABO UTP, COR VERMELHA, CATEGORIA 6	CAIXA 305,00 M	76	R\$804,93	SEGINFO COMERCIO & SERVICOS EMPRESARIAIS EIRELI	COMANDO DA AERONAUTICA	120628 - GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM	18/09/2019

00007/2018	00015	Pregão	432389	CABO REDE COMPUTADOR	CABO REDE COMPUTADOR, MATERIAL REVESTIMENTO PVC-CLORETO DE POLIVINILA ANTI- CHAMA, MATERIAL CONDUTOR COBRE, BITOLA CONDUTOR 23 AWG, TIPO CONDUTOR TRANÇADO 4 PARES, TIPO CABO UTP, COR VERMELHA, CATEGORIA 6	CAIXA 305,00 M	4	R\$931,44	SORTEL COMERCIO EIRELI	UNIV.DA INTEF.INTERN.DA LUSOF.AFRO-BRASILEIRA	158634 - UNILAB - CAMPUS DOS MALÊS	02/04/2019
------------	-------	--------	--------	----------------------	--	----------------	---	-----------	------------------------	---	------------------------------------	------------



MÉDIA  
**R\$ 291,50**

MEDIANA  
**R\$ 222,26**

MENOR  
**R\$ 121,90**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera  
**455786 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 21

Registros apresentados: 1 a 21

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00001/2019	00056	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	19	R\$121,90	MULTIREDE DISTRIBUIDORA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	153161 - FORUM DE CIENCIA E CULTURA DA UFRJ	11/07/2019
00043/2019	00041	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	10	R\$130,00	CONTROLTEC COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160171 - 8 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO	23/03/2020

00004/2019	00082	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	10	R\$135,00	CRISLAINE LOPES NORBERTO 05620590917	COMANDO DO EXERCITO	160077 - COLEGIO MILITAR DE CURITIBA	28/11/2019
00012/2019	00027	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	20	R\$139,99	CONTROLLTEC COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160167 - 53 BATALHAO DE INFANTARIA DE SELVA	20/01/2020
00015/2019	00030	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	2	R\$150,78	H L P COMERCIO ELETRO FONIA EIRELI	AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO	323031 - AGENCIA NACIONAL DO PETROLEO - ANP - RJ	02/07/2019
00022/2019	00008	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	40	R\$186,60	LAN TECNOLOGIA EM REDES EIRELI	MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO	200009 - MINISTERIO PUBLICO DO DF E TERRITORIOS	26/07/2019

00013/2019	00004	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	11	R\$198,82	LAN TECNOLOGIA EM REDES EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160471 - 37 BATALHAO DE INFANTARIA LEVE (37º BIL)	09/04/2020
00006/2019	00079	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	6	R\$210,72	D.W.L. COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	INST.FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	158125 - INST.FED.DE EDUC., CIENC. E TEC. CATARINENSE	18/12/2019
00007/2019	00065	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	35	R\$220,00	LAN TECNOLOGIA EM REDES EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160473 - 2 GRUPO DE ARTILHARIA ANTIAEREA	26/02/2020
00034/2019	00064	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	80	R\$220,67	MAIORCA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI	COMANDO DA MARINHA	784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	05/03/2020

00005/2019	00032	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	11	R\$222,26	PELSTER TECNOLOGIA LTDA	COMANDO DA MARINHA	791181 - CENT.INTEND.DA MARINHA EM S.PEDRO DA ALDEIA	30/07/2019
00015/2019	00108	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	70	R\$235,00	PELSTER TECNOLOGIA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160149 - MEX-COMANDO 4.BRIGADA CAVALARIA MECANIZADA/MS	29/05/2020
00034/2019	00063	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	50	R\$236,20	MAIORCA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS EIRELI	COMANDO DA MARINHA	784810 - CENTRO DE INTENDENCIA DA MARINHA EM BELEM	05/03/2020
00011/2019	00052	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	158	R\$237,00	LAN TECNOLOGIA EM REDES EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160395 - COMANDO DO COMANDO MILITAR DO SUL/RS	05/03/2020

00005/2019	00200	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	4	R\$350,00	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160428 - 2 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	23/12/2019
00085/2019	00120	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	63	R\$444,00	EVOQUE LOGISTICA E TRANSPORTES EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	26/09/2019
00005/2019	00198	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	4	R\$450,00	I.R. COMERCIO E MATERIAIS ELETRICOS EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160428 - 2 REGIMENTO DE CAVALARIA MECANIZADO/RS	23/12/2019
00002/2020	00015	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	30	R\$510,00	IPSEG SERVICOS DE ENGENHARIA E TELECOMUNICACOES LTDA	DEPARTAMENTO DE POLICIA RODOVIARIA FEDERAL/MJ	200126 - SUPERINTENDENCIA REG. POL. RODV. FEDERAL-ES	30/04/2020

00053/2019	00016	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	16	R\$542,00	SOLARIS TELEINFORMATICA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	153030 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	08/11/2019
00003/2019	00015	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	1	R\$561,03	VALE COMERCIAL DE MATERIAL PARA ESCRITORIO E INFORMATICA EIRELI	CONSELHO REG. DOS REP. COMERCIAIS PARANÁ	926647 - CONS. REG. REPRESENTANTES COMERCIAIS PARANÁ	01/11/2019
00011/2019	00040	Pregão	455786	PATCH PANEL	PATCH PANEL, PADRÃO 19 POL, CATEGORIA 6, PORTAS 24 UN, TIPO PORTAS RJ-45 FÊMEA NA PARTE FRONTAL E IDC NA PARTE TRASE I, APLICAÇÃO REDE DE INFORMÁTICA, NORMA PADRÃO ANSI/TIA 569-C, ANSI/TIA-606, ANSI/TIA 568.2-D, E I, ALTURA 1U	UNIDADE	5	R\$619,53	INVICTUS TECNOLOGIA EIRELI	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI	153036 - UNIV.FED.DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	03/10/2019

MÉDIA  
**R\$ 11,59**

MEDIANA  
**R\$ 10,00**

MENOR  
**R\$ 4,68**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**442364** **Pregão** **Federal**

Quantidade total de registros: 8

Registros apresentados: 1 a 8

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00012/2019	00038	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	1.000	R\$4,68	EVOQUE LOGISTICA E CONSTRUcoes EIRELI	UFOB - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	158717 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DA BAHIA	22/11/2019
00004/2019	00033	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	200	R\$6,90	VIA NOVITA LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160077 - COLEGIO MILITAR DE CURITIBA	28/11/2019
00005/2020	00003	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	100	R\$8,00	AMILTON GUIMARAES E CIA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DO ESP.SANTO	158424 - IFES - CAMPUS ITAPINA	07/05/2020

00018/2019	00165	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	6.700	R\$9,00	DF MAQUINAS E FERRAMENTAS EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC. E TEC.DO TOCANTINS	158336 - INST.FED.DO TOCANTINS/CAMPUS PALMAS TO	16/10/2019
00020/2020	00002	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	200	R\$11,00	DADB EQUIPAMENTOS E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	MINISTERIO DEFESA	112408 - HOSPITAL DAS FORCAS ARMADAS	02/06/2020
00016/2018	00027	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	325	R\$15,90	J. M. DE SOUSA JUNIOR	EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES	155013 - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ONOFRE LOPES	27/05/2019
00007/2019	00005	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	100	R\$17,27	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA	153176 - UTFPR - CAMPUS CORNÉLIO PROCÓPIO	16/10/2019
00006/2019	00069	Pregão	442364	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO	CONECTOR CABO PAR TRANÇADO, TIPO MODULAR FÊMEA, MODELO RJ45, QUANTIDADE VIAS 6 , CATEGORIA 6	UNIDADE	305	R\$19,99	LANCONEX TECNOLOGIA COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO - EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO MAT.G.DO SUL	158450 - INST.FED.DE ED.,CIENC.E TEC.DE MS/C.CORUMBÁ	05/02/2020



MÉDIA

**R\$ 217,47**

MEDIANA

**R\$ 172,15**

MENOR

**R\$ 149,99**

FILTROS APLICADOS

Descrição	Modalidade da Compra	Esfera
<b>LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA\, TIPO:UHE\, POTÊNCIA NOMINAL:200 W\, MODELO DA LÂMPADA:ELPLP67\, APLICAÇÃO 1:PROJETER EPSON POWERLITE W12\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM BULBO E SUPORTE PLÁSTICO\, FLUXO LUMINOSO:2800 LM, LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA\, VIDA MÉDIA:ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H\, TIPO:UHE\, POTÊNCIA NOMINAL:200 W\, MODELO DA LÂMPADA:ELPLP67\, APLICAÇÃO 1:PROJETER EPSON POWERLITE S12+</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

Quantidade total de registros: 18

Registros apresentados: 1 a 18

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00019/2020	00019	Pregão	428352	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETER EPSON POWERLITE W12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BULBO E SUPORTE PLÁSTICO, FLUXO LUMINOSO 2800 LM	UNIDADE	45	R\$149,99	CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	153079 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA	17/03/2020

00023/2018	00024	Pregão	428352	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETO EPSON POWERLITE W12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BULBO E SUPORTE PLÁSTICO, FLUXO LUMINOSO 2800 LM	UNIDADE	193	R\$153,89	CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158154 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO	27/03/2019
00134/2019	00107	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETO EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	20	R\$155,00	VR BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	19/12/2019
00134/2019	00110	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETO EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	40	R\$155,00	VR BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	19/12/2019
00134/2019	00113	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETO EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	31	R\$155,00	VR BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	19/12/2019

00004/2019	00011	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	18	R\$159,99	CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO	153166 - MEC-UFRRJ- UNIV.FED.RURAL DO R.DE JANEIRO/RJ	01/04/2019
13579/2019	00007	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	7	R\$162,14	CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158579 - INST.FED.DE SÃO PAULO/CAMPUS VOTUPORANGA	20/12/2019
00003/2019	00016	Pregão	428352	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE W12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BULBO E SUPORTE PLÁSTICO, FLUXO LUMINOSO 2800 LM	UNIDADE	3	R\$164,95	RAPHAEL SILVA ARAUJO	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SERGIPE	152430 - INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE CAMPUS ITABAIANA	23/12/2019
00065/2019	00047	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	40	R\$170,80	VR BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO	153031 - MEC-UNIVERSIDADE FEDERAL DE SAO PAULO/SP	20/08/2019

21583/2019	00002	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETER EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	5	R\$173,50	VR BRASIL IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO	158583 - INST.FEDERAL DE SÃO PAULO/CAMPUS BARRETOS	12/12/2019
00028/2019	00003	Pregão	428352	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETER EPSON POWERLITE W12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BULBO E SUPORTE PLÁSTICO, FLUXO LUMINOSO 2800 LM	UNIDADE	15	R\$179,61	CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	153028 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS	02/09/2019
00050/2019	00066	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETER EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	5	R\$182,00	RAPHAEL SILVA ARAUJO	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	01/11/2019
00050/2019	00093	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETER MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETER EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	4	R\$183,99	RAPHAEL SILVA ARAUJO	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	01/11/2019

00031/2019	00018	Pregão	428352	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE W12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BULBO E SUPORTE PLÁSTICO, FLUXO LUMINOSO 2800 LM	UNIDADE	15	R\$249,86	MARCELO LUIZ CLEMENTE BRANDAO	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE S.J.DEL-REI	154069 - FUNDAÇÃO UNIV. FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI	14/08/2019
00034/2019	00025	Pregão	428352	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE W12, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BULBO E SUPORTE PLÁSTICO, FLUXO LUMINOSO 2800 LM	UNIDADE	2	R\$290,00	RAPHAEL SILVA ARAUJO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA	153030 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBA/MG	21/08/2019
00041/2019	00038	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	30	R\$309,99	NOVALAMP COMERCIAL LTDA	COMANDO DA AERONAUTICA	120635 - GRUPAMENTO DE APOIO DO GUARATINGUETÁ	03/06/2019
00015/2019	00198	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETOR MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETOR EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	6	R\$374,17	RAPHAEL SILVA ARAUJO	FUNDACAO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO G. SUL	154054 - FUNDACAO UNIVERS.FEDERAL/MS	23/09/2019

00006/2020	00161	Pregão	415426	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA	LÂMPADA PROJETO MULTIMÍDIA, VIDA MÉDIA ALTO BRILHO 4000H BAIXO BRILHO 5000 H, TIPO UHE, POTÊNCIA NOMINAL 200 W, MODELO DA LÂMPADA ELPLP67, APLICAÇÃO 1 PROJETO EPSON POWERLITE S12+	UNIDADE	6	R\$544,50	CINECON DISTRIBUIDORA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA	158341 - INST.FED.DE RONDONIA/CAMPUS COLORADO DO OESTE	14/05/2020
------------	-------	--------	--------	----------------------------	---	---------	---	-----------	----------------------------	--	--	------------

MÉDIA  
**R\$ 13,08**

MEDIANA  
**R\$ 10,53**

MENOR  
**R\$ 8,10**

FILTROS APLICADOS

Unidade de Fornecimento Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera Período da Compra  
**FRASCO 300,00 ML 367204 Pregão Federal Comprado Últimos 180 dias**

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 4

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00002/2019	00050	Pregão	367204	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO SPRAY	FRASCO 300,00 ML	216	R\$8,10	VIPE COMERCIAL EIRELI	COMANDO DA MARINHA	781100 - COMANDO DO GRUPAMENTO NAVAL DO SUDESTE	21/10/2019
00023/2018	00114	Pregão	367204	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO SPRAY	FRASCO 300,00 ML	52	R\$9,06	SUPREMA HIDROELETRICA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	158137 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG	23/10/2019
00112/2019	00014	Pregão	367204	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO SPRAY	FRASCO 300,00 ML	25	R\$12,00	WALAS STORE TELECOMUNICACOES LTDA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VICOSA	154052 - CENTRAL DE ENS.DES.AGRAR.DE FLORESTAL/UFV	06/11/2019
00012/2019	00064	Pregão	367204	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO, APLICAÇÃO LIMPEZA DE MICROCOMPUTADOR, APRESENTAÇÃO SPRAY	FRASCO 300,00 ML	15	R\$23,17	COMERCIAL GUTIERREZ LTDA	UNIVERSIDADE FED.VALES JEQUITINHONHA E MUCURI	153036 - UNIV.FED.DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI	14/11/2019



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 73 a 73

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 73

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00039/2019

**Número do Item:** 00015

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de material de consumo - equipamentos e suprimentos de informática, para atender às necessidades de manutenção e reparos dos equipamentos de informática do 1º Batalhão de Engenharia de Construção

**Quantidade Ofertada:** 130

**Valor Proposto Unitário:** R\$100,00

**Valor Unitário do Item:** R\$ 100,00

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** MEMÓRIA RAM, DDR3, ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE: 8GB, VELOCIDADE: DDR3 1600 (PC3 12800), LATÊNCIA: 10, VOLTAGEM: 1.5V, TIPO: 240-PIN DDR3 SO-DIMM.

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** KINGSTON

**Data do Resultado:** 13/01/2020

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** SUPRA INFORMATICA E COMERCIO LTDA

**CNPJ/CPF:** 02223631000103

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160339 - 1 BATALHAO DE ENGENHARIA DE CONSTRUCAO

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA





MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 98 a 98

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 98

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00008/2019

**Número do Item:** 00128

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Eventual aquisição de material de Informática, Telemática e segurança em TI, destinado ao 51º Centro de Telemática de Área e demais OMDS da 6ª Região Militar.

**Quantidade Ofertada:** 170

**Valor Proposto Unitário:** R\$349,28

**Valor Unitário do Item:** R\$ 114,20

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** PENTE DE MEMÓRIA 8 GB DDR3 1600 MHZ COMPATÍVEL COM PLACA MÃE SOQUETE 1155. PAC OTE: SODIMM 204 PINOS, MATÉRIA: DDR3 PC3-8500, ESPECIFICAÇÕES: DDR3 PC3-8500 C L = 7, SEM ,BUFFER, NÃO ECC, MEMÓRIA DDR3-1066, 1.5V, 256MEG X 64 VELOCIDADE D A MEMÓRIA: 1066 MHZ. GARANTIA MÍNIMA 01 (UM) ANO.

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** KINGSTON

**Data do Resultado:** 02/12/2019

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** PUHL INFORMATICA LTDA

**CNPJ/CPF:** 10335363000131

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160034 - 6º BATALHÃO DE POLICIA DO EXERCITO

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 110 a 110

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 110

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00059/2019

**Número do Item:** 00023

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material de consumo de informática para atender as necessidades do Núcleo de Tecnologia da Informação da Unidade Acadêmica de Garanhuns (UAG/UFRPE).

**Quantidade Ofertada:** 300

**Valor Proposto Unitário:** R\$190,00

**Valor Unitário do Item:** R\$ 129,87

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL; PENTE DE MEMÓRIA, CAPACIDADE MEMÓRIA 8GB, TIPO DDR3, VELOCIDADE BARRAMENTO 1600MHZ, PADRÃO SODIMM PC3 12800M

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** GOLDEN

**Data do Resultado:** 31/12/2019

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** BONANZA COMERCIO DIGITAL EIRELI

**CNPJ/CPF:** 31260724000106

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153165 - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO





MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 174 a 174

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 174

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00035/2019

**Número do Item:** 00040

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de materiais de processamento de dados, elétricos, eletrônicos, de manutenção e permanente de Tecnologia da Informação

**Quantidade Ofertada:** 60

**Valor Proposto Unitário:** R\$266,00

**Valor Unitário do Item:** R\$ 189,57

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** MEMÓRIA 8GB DDR3 1600MHZ PARA NOTEBOOK - MEMÓRIA 8GB DDR3 1600MHZ NOTEBOOK V ELOCIDADE: DDR3L 1600 (PC3 12800); TAXA DE TRANSMISSÃO: 8GB/S; CAPACIDADE TOTA L: 8GB; APLICAÇÃO: NOTEBOOK; QUANTIDADE DE PINOS: 204; FORMATO: SODIMM; LATÊNC IA CAS (COLUMN ACCESS STROBE): CL11; TENSÃO: 1,35V.

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** KINGSTON

**Data do Resultado:** 23/09/2019

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** PONTO SUPRI EIRELI

**CNPJ/CPF:** 29446273000146

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153032 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS/MEC/MG

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 176 a 176

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 176

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00008/2019

**Número do Item:** 00005

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de peças e acessórios de Informática

**Quantidade Ofertada:** 25

**Valor Proposto Unitário:** R\$340,00

**Valor Unitário do Item:** R\$ 191,58

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** MEMÓRIA SO-DIMM DDR3 8 GB PC3L-12800 /VELOCIDADE 1.600 MHZ, GARANTIA DE 1 ANO (MODELO REFERÊNCIA: KINGSTON - KVR16S11/8)

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** KINGSTON

**Data do Resultado:** 11/09/2019

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** PONTO SUPRI EIRELI

**CNPJ/CPF:** 29446273000146

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 240104 - MCT-INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA-RJ

**Órgão:** MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA CIENCIA,TECNOLOGIA E INOVAÇÃO





MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 222 a 222

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 222

#### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00006/2017

**Número do Item:** 00120

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preço para eventual aquisição de insumos e equipamentos eletrônicos para apoiar as atividades rotineiras do Departamento de Ciência e Tecnologia do Exército (DCT) e Organizações Militares participantes

**Quantidade Ofertada:** 56

**Valor Proposto Unitário:** R\$264,29

**Valor Unitário do Item:** R\$ 263,71

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** MEMÓRIA NOTEBOOK 8 GB DDR3 1.600 MHZ; PINAGEM: 204-PINOS; VELOCIDADE:DDR3L 16 00(PC3L 12800); CL11; VOLTAGEM=1.35V DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTE S DO TERMO DE REFERÊNCIA.

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** MARKVISION

**Data do Resultado:** 14/02/2019

#### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** A P DOS SANTOS SERVICOS E COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS

**CNPJ/CPF:** 28109021000169

**Porte do Fornecedor:** Micro Empresa

#### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 160076 - DEPARTAMENTO DE CIENCIA E TECNOLOGIA

**Órgão:** COMANDO DO EXERCITO

**Órgão Superior:** MINISTERIO DEFESA



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 225 a 225

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 225

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00023/2018

**Número do Item:** 00072

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos e materiais de tecnologia da informação.

**Quantidade Ofertada:** 15

**Valor Proposto Unitário:** R\$359,00

**Valor Unitário do Item:** R\$ 269,93

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK; CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO: 08 GB EM APENAS UM MÓDULO; FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO: 1600 MHZ; CONSUMO DE ENERGIA: 1,35V; FORMATO DO MÓDULO: DDR3L SODIMM; PADRÃO DE PINAGEM: 204-PIN; LATÊNCIA OU TEMPORIZAÇÃO : 11 CICLOS DE CLOCK; CANAL DE COMUNICAÇÃO: DUAL CHANNEL; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES; MODELO DE REFERÊNCIA: CORSAIR CMSO8GX3M1C1600C11, DE MESMA EQUIVALÊNCIA TÉCNICA OU DE MELHOR QUALIDADE.

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** KINGSTON

**Data do Resultado:** 23/10/2019

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** LAPTOP COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI

**CNPJ/CPF:** 34770156000173

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158137 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

**Órgão:** INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 429,85</b>	<b>R\$ 176,39</b>	<b>R\$ 18,89</b>

Quantidade total de registros: 312

Registros apresentados: 226 a 226

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Modalidade da Compra	Esfera
<b>11274</b>	<b>Pregão</b>	<b>Federal</b>

## RESULTADO 226

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00023/2018

**Número do Item:** 00227

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual aquisição de equipamentos e materiais de tecnologia da informação.

**Quantidade Ofertada:** 22

**Valor Proposto Unitário:** R\$359,00

**Valor Unitário do Item:** R\$ 270,63

**Código do CATMAT:** 11274

**Descrição do Item:** MEMÓRIA RAM, MEMORIA PRINCIPAL

**Descrição Complementar:** MEMÓRIA RAM PARA NOTEBOOK; CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO: 08 GB EM APENAS UM MÓDULO; FREQUÊNCIA DE PROCESSAMENTO: 1600 MHZ; CONSUMO DE ENERGIA: 1,35V; FORMATO DO MÓDULO: DDR3L SODIMM; PADRÃO DE PINAGEM: 204-PIN; LATÊNCIA OU TEMPORIZAÇÃO : 11 CICLOS DE CLOCK; CANAL DE COMUNICAÇÃO: DUAL CHANNEL; GARANTIA MÍNIMA: 12 MESES; MODELO DE REFERÊNCIA: CORSAIR CMSO8GX3M1C1600C11, DE MESMA EQUIVALÊNCIA TÉCNICA OU DE MELHOR QUALIDADE.

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** KINGSTON

**Data do Resultado:** 23/10/2019

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** LAPTOP COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA EIRELI

**CNPJ/CPF:** 34770156000173

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158137 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

**Órgão:** INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO SUL DE MG

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO



MÉDIA

**R\$ 54,95**

MEDIANA

**R\$ 40,43**

MENOR

**R\$ 17,90**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**384244 Pregão Federal**

Quantidade total de registros: 8

Registros apresentados: 1 a 8

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00084/2019	00003	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STERE O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINIJACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	UNIDADE	100	R\$17,90	VINICIUS CHAVES DOS SANTOS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	154503 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC	08/11/2019
00008/2018	00007	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STERE O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINIJACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	UNIDADE	12	R\$29,81	VALE COMERCIAL DE MATERIAL PARA ESCRITORIO E INFORMATICA EIRELI	COMANDO DO EXERCITO	160460 - 6 CIRCUNSCRICAO DE SERVICIO MILITAR	08/05/2019



00017/2019	00048	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STERE O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	UNIDADE	99	R\$34,18	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO	158099 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO TRIA.MINEIRO	04/10/2019
00018/2019	00060	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STERE O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	UNIDADE	350	R\$39,85	RONEI CARDOSO DOS ANJOS	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE ALAGOAS	158147 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE ALAGOAS	03/02/2020
00001/2019	00141	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STERE O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	UNIDADE	420	R\$41,00	4D SOLUCAO TECNOLOGICA LTDA	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE GOIÁS	158523 - INSTITUTO FEDERAL DE GOIÁS/CAMPUS FORMOSA	12/07/2019
00308/2019	00025	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO;STERE O, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	PEÇA 1,00 UN	40	R\$43,00	DKSA COMERCIAL LTDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS	154039 - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM	11/10/2019

00018/2019	00085	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO; STEREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	UNIDADE	10	R\$69,86	JEAN ALEXANDRE WENDLER DE MORAIS	EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA	135040 - EMBRAPA/CNPH	22/10/2019
00003/2018	00065	Pregão	384244	FONE OUVIDO	FONE OUVIDO, TIPO HEADSET, FREQUÊNCIA 20 HZ A 20 KHZ HZ, TIPO FONE HEADSET C/ CONTROLE VOLUME MICROFONE E ÁUDIO; STEREO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALTA QUALIDADE E FIDELIDADE DE ÁUDIO, ACESSÓRIOS CONECTOR MINI JACK ESTÉREO DE 3,5 MM, APLICAÇÃO COMUNICAÇÃO P/INTERNET VOIP SKYPE MSN	UNIDADE	62	R\$164,00	TC COMERCIO EIRELI	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158497 - INST.FED.MATO GROSSO/CAMPUS BARRA DO GARÇAS	02/04/2019

MÉDIA  
**R\$ 41,00**

MEDIANA  
**R\$ 29,90**

MENOR  
**R\$ 15**

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera Período da Compra  
**451817 Pregão Federal Comprado Últimos 180 dias**

Quantidade total de registros: 7

Registros apresentados: 1 a 7

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00013/2019	00015	Pregão	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	1.025	R\$15,00	JOSE RONYERDD FERREIRA RAMIRO	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO RJ	158157 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO R.DE JANEIRO	26/12/2019
00006/2019	00023	Pregão	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	220	R\$15,25	LINKMARKET INFORMATICA E TELECOMUNICACOES LTDA	COMANDO DO EXERCITO	160344 - COMANDO 7 BRIGADA DE INFANTARIA MOTORIZADA	23/12/2019
00005/2019	00002	Pregão	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	12	R\$20,71	LIMALVES COMERCIO DE PAPELARIA EIRELI	MINIST. DA AGRICUL.,PECUARIA E ABASTECIMENTO	130062 - SUPERINT.FEDERAL DE AGRIC.PECUARIA E ABASTEC.	18/12/2019

00020/2019	00002	Pregão	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	2.042	R\$29,90	GOLDEN DISTRIBUIDORA LTDA.	INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL	510178 - GERENCIA REGIONAL EM SÃO PAULO	26/12/2019
00026/2019	00011	Pregão	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	50	R\$45,00	JVS COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA LTDA	FUNDACAO OSWALDO CRUZ	254423 - CENTRO DE PESQUISAS RENE RACHAU	27/12/2019
00076/2019	00002	Pregão	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	100	R\$48,00	VIPH IT COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA EIRELI	CONSELHO REG. DE FARMÁCIA EST. DE SAO PAULO	389461 - CONSELHO REG. DE FARMACIA DE SAO PAULO	18/12/2019
00134/2019	00147	Pregão	451817	TECLADO MICROCOMPUTADOR	TECLADO MICROCOMPUTADOR, TIPO PADRÃO, TIPO CONECTOR USB, CONECTIVIDADE COM FIO	UNIDADE	11	R\$113,14	INFORMATICA QUALITY COMERCIO E SERVICOS EIRELI	INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE STA.CATARINA	158516 - INSTITUTO FEDERAL DE EDUC.CIENC.E TEC.DE SC	19/12/2019

MÉDIA  
**R\$ 49,05**

MEDIANA  
**R\$ 52,72**

MENOR  
**R\$ 21,90**

#### FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Modalidade da Compra Esfera

**150261** **Pregão** **Federal**

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 4

Identificação da Compra	Número do Item	Modalidade	Código do CATMAT	Descrição do Item	Descrição Complementar	Unidade de Fornecimento	Quantidade Ofertada	Valor Unitário	Fornecedor	Órgão	UASG	Data da Compra
00006/2018	00006	Pregão	150261	TRAVA SEGURANÇA	TRAVA DE SEGURANÇA PADRÃO KENSINGTON COM CABO. CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTAN TES NO TERMO DE REFERÊNCIA.	UNID	7.750	R\$21,90	MEILOCK COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E DE INFORMATICA LTDA	DEPARTAMENTO DE POLICIA FEDERAL	200342 - COORDENACAO-GERAL DE TELEMATICA-DPF/DF	26/02/2019
00009/2019	00006	Pregão	150261	TRAVA SEGURANÇA	KIT TRAVA DE SEGURANÇA PARA GABINETE COM ALÇA/PRESILHA, MONITOR, MOUSE E TECLA DO. MATERIAL DA FECHADURA AÇO, CHAVE MICROMECAÂNICA DO TIPO CANHÃO, PROTEGIDAS CONTRA CLONAGEM, COM SEGREDO ÚNICO. DEVE FUNCIONAR EM GABINETE QUE NÃO POSSUEM SLOT KENSINGTON. O FORNECEDOR DEVE DISPONIBILIZAR O MANUAL DE INSTALAÇÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	759	R\$37,50	J L B COMERCIO DE MOVEIS E INFORMATICA EIRELI	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158335 - INST.FED.DE MATO GROSSO/CAMPUS São VICENTE	12/11/2019

00053/2018	00001	Pregão	150261	TRAVA SEGURANÇA	TRAVA DE SEGURANÇA PARA COMPUTADOR COM CHAVES. MARCA DE REFERÊNCIA: KENSINGTON OU SIMILAR. CARACTERÍSTICA/CONFIGURAÇÕES/REQUISITOS MÍNIMOS: COMPATÍVEL COM C OMPUTADORES DA MARCA DELL/MODELO OPTIPLEX 7050/7010; ENTRADA: CHAVE; MATERIAL: AÇO; COMPRIMENTO MÍNIMO: 1,80M; DIÂMETRO MÍNIMO: 4MM; CONTEÚDO DA EMBALAGEM: 2 CHAVES; TRAVA ROTACIONAL; GARANTIA DE 12 MESES.	UND	495	R\$67,94	ONIX DO BRASIL EIRELI	CENTRO FED. EDUC. TECN. CELSO SUCKOW DA FONSECA	153010 - MEC-CEFET- CENT.FED.ED.TEC.CELSO S.FONSECA/RJ	15/01/2019
00009/2019	00007	Pregão	150261	TRAVA SEGURANÇA	KIT TRAVA DE SEGURANÇA PARA NOTEBOOK COM SLOT KENSINGTON. MATERIAL DA FECHADUR A AÇO, CHAVE MICROME CÂNICA DO TIPO CANHÃO, PROTEGIDAS CONTRA CLONAGEM, COM SEG REDO ÚNICO. DEVE FUNCIONAR EM NOTEBOOK COM SLOT KENSINGTON. O FORNECEDOR DE VE DISPONIBILIZAR O MANUAL DE INSTALAÇÃO. GARANTIA: MÍNIMA DE 12 MESES.	UNIDADE	117	R\$68,84	SCORPION INFORMATICA EIRELI	INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO	158335 - INST.FED.DE MATO GROSSO/CAMPUS São VICENTE	12/11/2019

**Anexo II - ANEXO II - Estimativa de Quantidades.pdf**

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	UNIDADE	QUANTIDADES																		
				TOTAL	ABL	AFI	BAR	BJA	CAR	CSA	EAD	GAR	IGR	IPJ	JBG	OLI	PES	PLT	PMR	REC	REI	VSA
1	MOUSE ÓPTICO COM FIO	457752	unidade	1286	60	150		80	20	80		70	30			36	200	60	100	300		100
2	Teclado microcomputador	451817	unidade	730	50	50		50	20	80		70	30			0	150	40	100	50		40
3	Teclado numérico	456590	unidade	76	5	2			2	2		5	10			2	2	26	10	5		5
4	FONE DE OUVIDO SEM MICROFONE	386177	unidade	85	30					50						5						
5	Fone de ouvido com microfone, TIPO: HEADSET	384244	unidade	312	40					50		5				47	30	30		50		60
6	Caixa de som, 8W RMS	150225	unidade	242	40	24			2	21		15				0	10	90		10		30
7	Webcam, 720p/30qps;	150281	unidade	163	20					88		5				0	10	40		0		
8	APRESENTADOR MULTIMÍDIA	397972	unidade	56	20					21	2	3				0		10				
9	Base para mouse	435465	unidade	232	0					162						50		20				
10	Base para mouse com apoio em gel	394901	unidade	658	70					108			150			0	200	80		50		
11	Apoio de punho para teclado em gel	150750	unidade	558	70					108			50			0	200	80		50		
12	Pen Drive 32 GB	454460	unidade	558	70	40			10	55	12	10	20			31	50	120	60	50		30
13	Cartão de memória 64 GB	11312	unidade	64	10				1	5		5				20	10	5	3			5
14	CD	405630	Tubo 50 unidades	8	0											0		3		5		
15	DVD	451751	Tubo 50 unidades	16	0	1				1						1		3		10		
16	Espiraduto 1/2 polegada;	333171	metro	1475	350			100		150			400			15		110	150	200		
17	Abraçadeira, material: velcro embalagem: 2,5 metros	427044	unidade	140	10			10		12			50			3	10	25		20		
18	Trava de segurança para Computador	150261	unidade	913	123			200					100			0	20	310	160			
19	BASE PARA NOTEBOOK COM 6 COOLERS	430274	unidade	20	20											0						
20	Abraçadeira de nylon (2,5 mm x 200mm)	324785	Pacote 100 unidades	127	10	10		20	1	5		15	15			0	10	6	5	20		10
21	Abraçadeira de nylon (4,5mm x 400mm)	440974	Pacote 100 unidades	102	10	10			1	5		15	15			0	5	6	5	20		10
22	Pasta térmica (15g)	461526	unidade 15g	248	10				2			2				2		22	200	5		5
23	PASTA TÉRMICA EM BSNAGA DE ALTO DESEMPENHO EM OXIDO DE ZINCO	461526	unidade	17	5											0	5	2		5		
24	Alcool isopropilico	392302	Frasco 500ml	136	10			6	1	3		2				20	2	12	60	10		10
25	LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO COM BICO PROLONGADOR	367204	Frasco 300ml	40	10					3						0	5	12		10		
26	Dock Station com 2 leitor de HD 2.5 e 3.5	444947	Unidade	13	4						2					0	3	4				
27	GAVETA DISCO RÍGIDO, EXTERNA COM INTERFACE, USB 3.0, HD DE 3,5 POL, IDE SATA Case para HD	350963	unidade	11	5											0		4		2		
28	Disco rígido interno 3.5" 1TB 7.200RPM	22810	unidade	161	10	7		10	20		2	5				3		34	20	50		
29	Disco rígido interno 2.5" 1TB 5.400RPM	22810	unidade	79	20	30			5			20				0		4				



30	Disco rígido interno SSD 2,5" 480GB	449232	unidade	396	50			6		30	1	50	10		7	50	6	56	100		30
31	Disco Rígido interno SAS 3,5" 2TB 7200 RPM Gaveta para HPE Standard Carrier (ST) DL380	22810	unidade	6											0		6				
32	Disco Rígido interno SAS 2.5" 600 GB 10.000 RPM servidor HP Proliant DL380 Gen9	349647	unidade	45	19			4				4			8		6				4
33	Disco Rígido interno SAS 3,5" 4TB 7200 RPM Servidor Dell Poweredge md3220i	22810	unidade	18					2			4			0						12
34	Disco Rígido interno SAS 600GB 15.000RPM FAS3250 HD-SAS HITACHI	448229	Unidade	6											0		6				
35	KIT DE CARTUCHOS LTO LTO-4 800/1600GB composto por 5(unidades) unidades de fitas	66737	unidade (Kit 5 unidades)	10								10			0						
36	Memória RAM 4GB DDR3 1600MHz SODIMM (Notebook)	11274	unidade	165	30							30			65	20	20				
37	Memória RAM 8GB DDR3 1600Mhz SODIMM (Notebook)	11274	unidade	209	64					30		20			0		20	45			30
38	Memória RAM 4GB DDR4 2133Mhz SODIMM (Notebook)	11274	unidade	20											0						20
39	Memória RAM 8GB DDR3 1866Mhz DIMM (Desktop)	11274	unidade	30											0						30
40	Memória RAM 8GB DDR3 1600Mhz DIMM (Desktop)	11274	unidade	362	20	110		70			24				2	50		36	50		
41	Processador I5 2400 Lga 1155 - 3.1 Ghz	460435	unidade	70											0	10	50				10
42	Cooler Para Processador Intel Soquete Lga 1155/1156	150052	unidade	70											0	10	50				10
43	COOLER FAN 8CM MOLEX 4 PINOS	368337	unidade	15	10										0						5
44	Placa de captura de imagem e som - Entrada de vídeo: 1RCA com-composite e 1S-Video; - Entrada digital: USB 2.0	236829	unidade	4											0		1				
45	Placa vídeo 4GB GDDR5	464974	unidade	15	5										0	5	5				
46	PLACA ADAPTADORA firewire	386455	unidade	15	2						2				0		11				
47	TESTADOR DE FONTES COM VISOR LCD DIGITAL	150313	unidade	6	3										0		2			1	
48	Testador De Cabo De Rede	360407	unidade	44	3										0	1	34			6	
49	Placa de rede sem fio Frequência: 2.400-2.4835GHz;	454277	unidade	50	5						20				0		25				
50	Placa de rede sem fio Frequência: 2.4GHz ou 5GHz	454277	unidade	142	15			20		2					0	50	5	50			
51	Adaptador USB Wireless Frequência: 2.400-2.4835GHz;	429353	unidade	10	10										0						
52	Adaptador USB Wireless Frequência: 2.4 GHz, 5 GHz;	429353	unidade	95	30					5					0		40				20
53	Fonte de alimentação 450 W reais, padrão ATX	367797	unidade	150	3			40			10	2	5		0	30	40	20			
54	Fonte de alimentação HP ELITE 8300 SFF	460340	unidade	65				5							0	20				20	20
55	Fonte de alimentação AIR-PWR-5500-AC= Cisco 5500 Series Wireless Controller	411305	unidade	6	2	1		1							0						2
56	Fonte de alimentação HOT PLUG 500W SERVIDOR HPe PROLIANT DL380	450306	unidade	8				2							0			4			2
57	Fonte de alimentação 800w DL360 HP PROLIANT DL360 DL380 G9	450312	unidade	4	2										0		2				
58	Bateria - Computador (CR-2032) 3V	411291	Embalagem 5 unidades	285	32			10				5	4		0	50	34	60	50		40

59	Bateria 7WHR CONTROLADORA DELL PERC 6i	131393	unidade	12		2		2			4			0	4				
60	1 par Bateria nobreak 9Ah/12V (total 24V) Para nobreak APC Back-UPS Pro 1500	400356	Pacote 2 unidades	101	10	12				37	5			0		10	22		5
61	Bateria nobreak 5.5Ah/12V Nobreak Ragtech 600	435068	unidade	22						12	10			0					
62	BATERIA ESTACIONÁRIA VRLA (AGM) 12V 7AH	417631	unidade	20	20									0					
63	BATERIA ESTACIONÁRIA 12V 150AH	440898	unidade	4	4									0					
64	CABO P/ NOBREAK CONEXÃO DE BATERIA EXTERNA COM TERMINAL	323357	unidade	2	2									0					
65	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO Kit Módulo Leitor RFID:	442420	unidade	99	2					20				0		62	15		
66	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO MÓDULO ETHERNET SHIELD	442420	unidade	99	2					20				0		62	15		
67	ACESSÓRIOS PARA ESTUDO/TREINAMENTO CONJUNTO DIDÁTICO AUTOMAÇÃO: Kit de componentes para montagens utilizando Raspberry	452945	unidade	132	2					20				0		62	48		
68	MÓDULO ELETRÔNICO Módulo WiFi ESP8266 D1 Mini Wemos	442548	unidade	84	2					20				0		62			
69	PLACA CONTROLADORA Kit Arduino Avançado	414006	unidade	132	2					20				0		62	48		
70	PLACA CONTROLADORA	437480	unidade	54	2					20				0		32			
71	PONTE MEDIÇÃO LCR	266501	unidade	77	2					20				0		31	24		
72	PROTOBOARD	282451	unidade	134	2					20				0		62	50		
73	Ribbon RESINA 110mm x 74m impressora Elgin L-42	446882	unidade	22	10					4				0	5		3		
74	Rolo de Etiquetas DK2210 BROTHER QL1060N	150239	unidade	10				10						0					
75	Fita para etiquetadora M231 Brother PT-80	385615	unidade	58				10	10	3	10			0	10	5		10	
76	Lampada para projetor ELPLP67 EPSON	96717	unidade	25				15						0	10				
77	Lampada para projetor 210W UHE para projetor ACER X1123H	96717	unidade	4				4						0					
78	Cabo VGA 15m	382959	unidade	168	2			20	21		15	30		0	30	10	20	20	
79	Extensor Cabo VGA (macho/femea) 3m	382959	unidade	3	3									0					
80	Extensor Cabo VGA (macho/femea) 15m	382959	unidade	78	3					25		30		0			20		
81	Cabo DVI 2m	382956	unidade	10	5									0		5			
82	Cabo HDMI 5m	352973	unidade	35	20									0		5			10
83	Cabo HDMI 15m	352973	unidade	205	30	24		20	21		5	30		0	5	30	20	20	
84	Cabo DisplayPort 1,8 m	433632	unidade	56						26				0			30		
85	Cabo USB A/B 1.80 Metros	248672	unidade	75	20						30	20		0		5			
86	CABO SINCRONISMO Firewire 6x6 2m	386480	unidade	5	2					2				0		1			
87	CABO SINCRONISMO Firewire 9x6 2m	386480	unidade	3	2									0		1			
88	CABO FIBRA ÓTICA de audio Cabo De Áudio Toslink Machoxmacho 3m Fibra Óptica	41521	unidade	8	5					2				0		1			
89	Extensão USB A Macho x A Femea 1.8 m	299177	unidade	31	10					21				0					
90	Adaptador HDMI macho para VGA femea com saída de audio P2	445782	unidade	62	6					21				0	5	10	20		

91	Adaptador HDMI femea para mini HDMI macho	352973	unidade	26	6					2		5			0	5	2				6
92	Adaptador HDMI femea para micro HDMI macho	352973	unidade	31	6			5		2		5			0	5	2				6
93	Adaptador Displayport macho para VGA femea	438638	unidade	33	6					2					0	5	10	10			
94	Adaptador Displayport macho para HDMI femea	435888	unidade	62	6					21		10			0	5	10	10			
95	Adaptador DVI-I femea para VGA macho	415188	unidade	11	6										0		5				
96	Adaptador DVI-I macho para VGA femea	435945	unidade	16	6										0		10				
97	Adaptador DVI macho para HDMI femea	352974	unidade	16	6										0		10				
98	Adaptador HUB USB 4 portas	320528	unidade	62	40					2					0		10	10			
99	Cabo espiral para telefone Rj9 2m	380151	unidade	57	15			10		22					0						10
100	Cabo CCI 2 pares 0,50mm (CCI 50x2 (4 vias))	428767	Rolo 200m	16						2					0		4				10
101	Cabo UTP CAT6	432389	Caixa ou rolo 305m	74	10	10			3	1		5			3		5	12	10		15
102	Cabo blindado F/UTP CAT6	396854	Unidade	26	2			10				2	2		0	5					5
103	Cabo UTP CAT5e	434586	Caixa ou rolo 305m	40	4			3		2					0	15	3	3	10		
104	Cabo blindado F/UTP CAT5e	298698	Caixa ou rolo 305m	8	2										0		1				5
105	Patch chord CAT6 0,5M	337136	unidade	831	21			30		50		300			0		50	350			30
106	Patch chord CAT6 3m	337136	unidade	721	21			30		50		200			0		40	350			30
107	Patch chord CAT6 5m	461977	unidade	181	21					50		50			0		30				30
108	Patch chord CAT6 10m	461977	unidade	125	21					50					0		24				30
109	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 9/125 SC/LC 2,5 m	401131	unidade	103	10			12				6			0	20	10	25	20		
110	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 9/125 SC/SC 2,5 m	449473	unidade	97	10			12							0	20	10	25	20		
111	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 9/125 LC/LC 2,5 m	444870	unidade	16	6				4						0		6				
112	Cordão Óptico Duplex Conectorizado SM 50/125 LC/LC 2,5 m	391835	unidade	32	7					15		10			0						
113	Adaptadores Ópticos Simplex Monomodo SM SC / UPC	150923	unidade	144	30										0	50	24				40
114	Extensão simplex monomodo Tipo Pigtail 1,5m SC	150923	unidade	30	10										0						20
115	Protetor de Emenda Óptica	150923	Pacote 100 unidades	25	7			1		1					0	1	13	1	1		
116	Caixa de emenda Aérea Blindada 12 Fibras	150923	unidade	15	3										0	10		2			
117	Kit Bandeja de Emenda para 12 Fibras	150923	unidade	30	7			2				5			0	10	2	2	2		
118	DIO 24 FIBRAS 1U	450540	unidade	31	12			2							0	10	3	2	2		
119	Conector RJ-11 Macho	271396	Pacote 100 unidades	29					1	2		2	10		0		2	2	10		
120	Conector RJ-45 CAT5e macho	384246	Pacote 100 unidades	82	14			4		10		1			0	5	22	14	10		2
121	Conector RJ-45 CAT6 MACHO	448853	Pacote 100 unidades	132	28	10		4	1	2		5	10		2	5	9	28	20		8

122	Conector RJ-45 CAT6 (fêmea)	442364	unidade	2015	120				20	100			30	1000			0		65	120	500		60
123	Conector 101 E (BARGOA) / com gel	391414	unidade	140	50								20				0				20		50
124	Kit parafuso com porca gaiola para rack (100 UNID)	367331	Pacote 100 unidades	34	5			2	1	1			5	5			1	2	2	5	4		1
125	Patch panel Cat6	455786	unidade	150	30								15				3		32	30	40		
126	Guia de cabos horizontal 1U para Racks	151037	unidade	131	30								20				4		7	30	40		
127	Cabo guia de 20M	379008	unidade	17	3				1				2				0		5	2	1		3
128	Esticador de cabo FE (Drop)	47368	unidade	126	21			100									0		4		1		
129	Marcador de fio Anilha identificadora para cabos de Rede Utp - PACOTE com 100 peças numeradas	290223	Pacote 100 peças	81	10					10			10	10			0	10	5	6	10		
130	Fusível 5x20 10A	124	pacote 20 unidades	324	20				5	50	40		50	5			1	50	1	100			2
131	Fusível 5x20 5A	124	pacote 20 unidades	171	10				5	50			50	5			0	50	1				
132	Adaptador elétrico Novo padrão NBR14136 MACHO; Padrão antigo: FÊMEA	386066	unidade	137	53					10							0		4	20	50		
133	Cabo de força elétrico fêmea IEC C13 / macho NBR 14136	427756	unidade	50	10								20				0	20					
134	CABO DE FORÇA ELÉTRICO Tripolar Y (duplo) FÊMEA IEC C13 / MACHO NBR 14136	427756	unidade	190	40												0	50	50		50		
135	Cabo de força elétrico fêmea IEC C13 / macho IEC C14	404121	unidade	130	50												0		50				30
136	Cabo de força elétrico fêmea IEC C5 (mickey) / macho NBR 14136	404121	unidade	55	10												0		35				10
137	CARREGADOR BATERIA	150500	unidade	6	4												0		2				
138	BATERIA RECARREGÁVEL 9v	21881	unidade	33	20			5									4		4				
139	Filtro de linha 05 tomadas 10A 1,50 m	454439	unidade	544	60	24			5	25	75		25	50			30	50	60	30	100		10
140	Régua PDU de 8 tomadas 2m 1U	400431	unidade	119	7					10			10	10			0	10	7	20	40		5
141	PDU RACK 15 Tomadas Entrada: IEC 320 C14 Saída: IEC 320 C13 1.98 m	108715	unidade	24	7								3	5			0		2	2	5		

**Legenda:**

ABL – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Abreu e Lima  
AFI – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Afogados da Ingazeira  
BAR – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Barreiros  
BJA – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Belo Jardim  
CAR – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Caruaru  
CSA – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Cabo de Santo Agostinho  
EAD – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Educação à Distância  
GAR – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Garanhuns  
IGR – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Igarassu  
IPJ – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Ipojuca  
JBG – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Jaboatão dos Guararapes

OLI – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Olinda  
PES – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Pesqueira  
PLT – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Paulista  
PMR – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Palmares  
REC – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Recife  
REI – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Reitoria  
VSA – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia *Campus* Vitória de Santo Antão

