

Estudo Técnico Preliminar 173/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23090.011450/2021-02

2. Descrição da necessidade

Desktops, Notebooks e Monitores

Para execução das atividades acadêmicas de ensino, pesquisa e extensão, bem como para execução das atividades administrativas, a UFLA demanda estações de trabalho do tipo desktop, equipamentos móveis pessoais da categoria notebooks e monitores extras.

Além da necessidade para uso em projetos de pesquisa, laboratórios, departamentos e setores administrativos, essa demanda se estende também à necessidade de renovação do parque computacional da universidade.

Assim, este Estudo Técnico Preliminar visa analisar a viabilidade da demanda da UFLA pelos equipamentos retrocitados.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Diretoria de Materiais e Patrimônio	Marcelo Adalton Balisa

4. Necessidades de Negócio

Identificação das necessidades de negócio	
1	Manter o parque computacional da Instituição. funcional e atualizado
2	Prover os laboratórios e demais ambientes com equipamentos que possibilitem a realização das atividades de ensino, pesquisa e extensão.
3	Prover os setores e unidades com equipamentos que possibilitem a realização das atividades administrativas.
4	Recompor a reserva técnica da Diretoria de Materiais e Patrimônio.

5. Necessidades Tecnológicas

Identificação das necessidades tecnológicas	
1	Oferecer equipamentos com desempenho e tecnologia adequados à realização das tarefas administrativas e acadêmicas.
2	Utilizar equipamentos com eficiência energética, de forma a otimizar o consumo energético da Instituição.
3	Oferecer à comunidade institucional equipamentos com maior vida útil, maior autonomia de bateria, garantia e suporte acessíveis.
4	Monitores extras de pelo menos 23" e com regulagem de altura, para tarefas administrativas e acadêmicas, onde houver necessidade.

6. Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC	
1	Oferecer à comunidade institucional equipamentos com ergonomia.
2	Oferecer à comunidade institucional equipamentos com critérios de sustentabilidade.

7. Estimativa da demanda - quantidade de bens e serviços

Durante a elaboração do PDTIC (2021-2025), foram levantadas as necessidades de TI de cada setor na UFLA, onde muitos citaram o desejo de renovação do parque computacional e até mesmo a aquisição de novos equipamentos. A lista de demandas institucional ficou assim consolidada:

Setor	Qtde Desktops	Qtde Notebooks	Qtde Monitores
ESAL	74	21	21
ESCOLAENG	218	6	32
FAELCH	50	20	40

FCS	225	31	4
FCSA	147	20	-
FZMV	67	8	-
ICET	459	77	67
ICN	46	28	-
Chefia de Gabinete	11	-	6
PRAEC	16	19	1
PRGDP	2	-	-
PROEC	13	5	-
PROGRAD	103	2	-
PROINFRA	144	12	34
PROPLAG	10	1	20
PRPG	15	15	7
Procuradoria	7	2	5
DGTI	25	11	10
TOTAL	1632	278	247

Porém, esse total ultrapassa o orçamento anual disponível para a instituição. Então, para atender parte da demanda, de forma gradual, e assim a cada ano ir renovando o parque computacional da universidade, foi proposto um quantitativo para cada tipo de equipamento e suas especificações de forma mais genérica:

Descrição do Item	Quantitativo para o período de 1 ano

Desktop Tipo I - Baixo Desempenho	-
Desktop Tipo II - Médio Desempenho	300
Desktop Tipo III - Alto Desempenho	300
Notebook Tipo I - Baixo Desempenho	100
Notebook Tipo II - Médio Desempenho	-
Notebook Tipo III - Alto Desempenho	100
Monitor	50

A especificação e padronização de equipamentos em categorias de baixo, médio e alto desempenho facilita no processo de aquisição, cotação e manutenção dos equipamentos, possibilitando um melhor uso dos recursos orçamentários e escolha dos locais de implantação dos equipamentos (laboratórios, setores administrativos e setores acadêmicos).

Após essa estimativa para o período de um ano, para cumprimento da Resolução CUNI nº 46, de 15 de julho de 2021, as unidades acadêmicas e administrativas foram consultadas e a demanda manifestada foi a seguinte:

Descrição do Item	Quantitativo para o período de 1 ano
Desktop Tipo II - Médio Desempenho	195
Desktop Tipo III - Alto Desempenho	277
Notebook Tipo I - Baixo Desempenho	59
Notebook Tipo III - Alto Desempenho	128
Monitor	130

A demanda manifestada pelas unidades acadêmicas e administrativas foi submetida à aprovação da Autoridade Competente e, novamente, por razões de limitação orçamentária, foi necessário um ajuste nos quantitativos manifestados e também foi solicitada a inclusão de notebooks do tipo II - médio desempenho, num total de 100 unidades, conforme se observa no Anexo II do Estudo Técnico Preliminar (Planilha Intenção Interna Consolidada.pdf).

Assim, a demanda autorizada para compra é a seguinte:

--	--

Descrição do Item	Quantitativo para o período de 1 ano
Desktop Tipo II - Médio Desempenho	200
Desktop Tipo III - Alto Desempenho	300
Notebook Tipo I - Baixo Desempenho	50
Notebook Tipo II - Médio Desempenho	100
Notebook Tipo III - Alto Desempenho	100
Monitor	50

8. Levantamento de soluções

Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Aquisição de desktops, notebooks e monitores
2	Locação de desktops, notebooks e monitores

9. Análise comparativa de soluções

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1			X
	Solução 2			X

A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1			X
	Solução 2			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			X

10. Registro de soluções consideradas inviáveis

A Solução 2 - locação de desktops, notebooks e monitores foi considerada inviável por não contribuir a longo prazo com as necessidades de manter o parque computacional da Instituição funcional e atualizado, bem como manter uma reserva técnica para a Diretoria de Materiais e Patrimônio gerir, pois, nesse cenário, ao término do contrato de locação, os equipamentos seriam devolvidos à Contratada.

Outros pontos que contribuem para a Solução 2 ser considerada inviável são:

- a limitação no gerenciamento das licenças de software nas máquinas locadas;
- a fragilidade da segurança da informação e privacidade;
- a interrupção da realização de tarefas fundamentais acadêmicas e administrativas com o término de uma contratação e início de outra, o que comprometeria o alcance dos objetivos e execução das atividades meio e finalísticas da UFLA.

Também, a locação não tem um mercado maduro ou consolidado, nem essa prática na administração pública.

11. Análise comparativa de custos (TCO)

Cálculo dos Custos Totais de Propriedade

O cálculo dos Custos Totais de Propriedade, incluindo os dados e as memórias de cálculo para cada solução, encontram-se no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar (Pesquisa de Preços.pdf).

Solução Viável 1

Descrição:

Aquisição de desktops, notebooks e monitores.

Custo Total de Propriedade – Memória de Cálculo

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	DESKTOP TIPO II - MÉDIO DESEMPENHO OU PADRÃO. MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: ULTRACOMPACTO.	200	R\$ 6.407,60	R\$ 1.281.520,00
2	DESKTOP TIPO III - ALTO DESEMPENHO. MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: COMPACTO.	300	R\$ 6.570,00	R\$ 1.971.000,00
	NOTEBOOK TIPO I - BAIXO DESEMPENHO OU BÁSICO OU ALTA MOBILIDADE. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB,			

3	NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.	50	R\$ 5.466,80	R\$ 273.340,00
4	NOTEBOOK TIPO II - MÉDIO DESEMPENHO OU PADRÃO. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.	100	R\$ 6.257,22	R\$ 625.722,00
5	NOTEBOOK TIPO III - ALTO DESEMPENHO. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.	100	R\$ 6.568,25	R\$ 656.825,00
6	MONITOR 23-30 POL. MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:	50	R\$ 1.538,13	R\$ 76.906,50

SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 36 MESES.			
Total Geral Estimado Solução 01			R\$ 4.885.313,50

Mapa Comparativo dos Cálculos Totais de Propriedade (TCO)

Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos			Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	
Solução Viável 1	R\$ 4.885.313,50	---	---	R\$ 4.885.313,50

12. Descrição da solução de TIC a ser contratada

A solução mais adequada é a Solução 1 - aquisição de desktops, notebooks e monitores, com as especificações e padrões de desempenhos mínimos destacados neste Estudo Técnico Preliminar e que terão seus requisitos detalhados no Termo de Referência.

Para atender as necessidades de uso desses equipamentos nas unidades administrativas e acadêmicas da UFLA, entende-se suficiente a aquisição de equipamentos com as seguintes características: desktops de médio e de alto desempenhos, notebooks de alta mobilidade (baixo desempenho), de médio e alto desempenho, além de aquisição de monitores extras para as unidades administrativas.

A UFLA havia manifestado interesse na IRP nº 14/2021 da UASG 201057 (Central de Compras do Ministério da Economia). Essa IRP se tratava apenas de desktops e notebooks de alto desempenho e originou para os desktops o PE SRP nº 20/2021 da UASG 201057 e para os notebooks o PE SRP nº 27/2021 da UASG 201057.

Conforme se pode observar no Anexo I deste Estudo Técnico Preliminar - Pesquisa de Preços, é mais vantajoso para a UFLA contratar apenas os desktops de alto desempenho do PE SRP nº 20/2021 da UASG 201057. Os notebooks de alto desempenho estão com valor no PE SRP n 27/2021 da UASG 201057 superior aos preços estimados obtidos na pesquisa de preços. Sendo assim, para esse item é sugerido ser licitado com os demais itens deste Estudo Técnico Preliminar.

13. Estimativa de custo total da contratação

Valor (R\$): 4.885.313,50

O detalhamento da estimativa de custo total da contratação encontra-se no Anexo I deste ETP (Pesquisa de Preços. pdf).

14. Justificativa técnica da escolha da solução

A Solução 1 - aquisição de desktops, notebooks e monitores se justifica tecnicamente por atender plenamente às necessidades de negócio e tecnológicas da UFLA na demanda por esses equipamentos. E, também, pelo fato dos equipamentos pertencerem ao parque computacional da Instituição por serem resultado de aquisição e não de locação.

15. Justificativa econômica da escolha da solução

Por ser a única solução viável, a Solução 1 - aquisição de desktops, notebooks e monitores se justifica economicamente por estar dentro do valor praticado pelo mercado e nas contratações similares realizadas por outros órgãos públicos.

16. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Buscando atender os propósitos institucionais, além da preocupação com o ambiente de trabalho, os investimentos propostos visam fornecer a infraestrutura necessária para as aulas teóricas e práticas ministradas nas diversas escolas, faculdades e institutos da UFLA, bem como subsidiar pesquisas realizadas nos programas de pós-graduação, apoiar as atividades de extensão e permitir a realização das tarefas administrativas.

Os desktops de médio desempenho serão destinados às atividades rotineiras, mas que demandem performance, enquanto os desktops de alto desempenho serão destinados a atividades com performance mais complexa, em função de aplicativos e serviços especializados.

Os notebooks de alta mobilidade serão destinados às atividades que demandem uso de ferramentas convencionais e maior portabilidade, como se destinar ao empréstimo a estudantes, uso em reuniões e atividades externas, etc. Os notebooks de médio desempenho serão destinados a atividades que demandem maior performance. Já os notebooks de alto desempenho serão destinados a atividades com performance mais complexa, em função de aplicativos e serviços especializados.

Os monitores serão destinados às demandas por tela extra, o que otimiza os trabalhos por permitir expansão visual da área de trabalho e separar a tela em duas partes sem a necessidade de alternância de janelas, para análise e produção de documentos, planilhas, navegação na internet, acesso simultâneo a mais de um aplicativo, etc. Também poderão ser destinados à reposição de estações de trabalho cujo monitor se tornou inutilizável.

17. Providências a serem Adotadas

Não se aplica a esta contratação.

18. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

18.1. Justificativa da Viabilidade

Por todo o exposta neste Estudo Técnico Preliminar, a demanda foi considerada viável e a melhor forma de atendimento é por meio da aquisição dos desktops, notebooks e monitores, o que se justifica técnica e economicamente, abrangendo os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. cabe ressaltar, conforme exposto também, que será realizada licitação da UFLA para os itens 1, 3, 4, 5 e adesão como órgão participante no PE SRP nº 20/2021 da UASG 201057 para o item 2.

19. Responsáveis

MARCELO ADALTON BALISA

Integrante Requisitante

CLAYTON FERREIRA SANTOS

Integrante Técnico

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Pesquisa de Preços.pdf (1.91 MB)
- Anexo II - Planilha Intenção Interna Consolidada.pdf (83.6 KB)

Anexo I - Pesquisa de Preços.pdf

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Anexo I do Estudo Técnico Preliminar

Lavras, 16 de novembro de 2021.

PESQUISA DE PREÇOS

Na condição de integrante técnico da equipe de planejamento da contratação, instaurada pela Portaria/Proplag nº 160, de 20 de maio de 2021, reconduzida pela Portaria/Proplag nº 443, de 7 de outubro de 2021, tendo em vista a Pesquisa de Preços, nessa fase do processo de contratação, venho apresentar os valores estimados para a aquisição de desktops, notebooks e monitores.

A pesquisa de preços foi baseada nos seguintes quantitativos:

Item	Descrição	Quant.
1	Desktop Tipo II - Médio desempenho	200
2	Desktop Tipo III - Alto desempenho	300
3	Notebook Tipo I - Baixo desempenho	50
4	Notebook Tipo II - Médio desempenho	100
5	Notebook Tipo III - Alto desempenho	100
6	Monitor Extra	50

A pesquisa foi realizada considerando a única solução viável (aquisição dos bens), com os itens nas quantidades supracitadas não presentes nos Catálogos de Soluções de TIC com Condições Padronizadas, publicados pela Secretaria de Governo Digital da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital, resultando nos seguintes valores estimados:

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	Desktop Tipo II - Médio desempenho	200	R\$ 6.407,60	R\$ 1.281.520,00
2	Desktop Tipo III - Alto desempenho	300	R\$ 6.570,00	R\$ 1.971.000,00
3	Notebook Tipo I - Baixo desempenho	50	R\$ 5.466,80	R\$ 273.340,00
4	Notebook Tipo II - Médio desempenho	100	R\$ 6.257,22	R\$ 625.722,00
5	Notebook Tipo III - Alto desempenho	100	R\$ 6.568,25	R\$ 656.825,00
6	Monitor	50	R\$ 1.538,13	R\$ 76.906,50
Total Estimado Geral				R\$ 4.885.313,50

Para os itens 04 e 05, não foi possível fazer uso do painel de preços, pois não havia para o CATMAT utilizado, cotações recentes válidas para a pesquisa de preço.

Para comprovar esse resultado, seguem em anexo:

- Tabelas de Valores Estimados da Pesquisa de Preços para a Solução 01;
- Cotações da Solução Viável 01;
- Justificativa para não uso do Painel de Preços para os Itens 04 e 05.

Clayton Ferreira Santos
Integrante Técnico

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Tabelas de Valores Estimados da Pesquisa de Preços para a Solução 01

Item	Descrição	Quant.	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	DESKTOP TIPO II - MÉDIO DESEMPENHO OU PADRÃO. MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: ULTRACOMPACTO.	200	R\$ 6.407,60	R\$ 1.281.520,00
2	DESKTOP TIPO III - ALTO DESEMPENHO. MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: COMPACTO.	300	R\$ 6.570,00	R\$ 1.971.000,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

3	<p>NOTEBOOK TIPO I - BAIXO DESEMPENHO OU BÁSICO OU ALTA MOBILIDADE. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.</p>	50	R\$ 5.466,80	R\$ 273.340,00
4	<p>NOTEBOOK TIPO II - MÉDIO DESEMPENHO OU PADRÃO. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.</p>	100	R\$ 6.257,22	R\$ 625.722,00
5	<p>NOTEBOOK TIPO III - ALTO DESEMPENHO. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM</p>	100	R\$ 6.568,25	R\$ 656.825,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.			
6	MONITOR 23-30 POL. MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 36 MESES.	50	R\$ 1.538,13	R\$ 76.906,50

ID	DADOS DA PESQUISA DE PREÇOS (ITEM 1)	VALOR UNITÁRIO
1	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> HP BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 22.086.683/0001-84 <u>Data:</u> 14/10/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 11h58 <u>Link:</u> https://www.hp.com/br-pt/shop/desktops/prodesk-hp-405-g6-mini-421f6la.html https://www.hp.com/br-pt/shop/monitor-hp-e23-g4-23-9vf96aa.html	R\$ 6.331,40
2	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> DATEN TECNOLOGIA LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 04.602.789/0001-01 <u>Data:</u> 16/08/2021 PE SRP 9/2021 UASG 1587181	R\$ 5.760,00
3	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> HORUS SERVIÇO DE TECNOLOGIA EIRELI <u>CNPJ/CPF:</u> 11.930.119/0001-80 <u>Data:</u> 16/08/2021 PE SRP 9/2021 UASG 158718	R\$ 6.540,00
4	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> DRIVE A INFORMÁTICA LTDA	R\$ 6.999,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	CNPJ/CPF: 00.677.870/0005-23 Data: 28/10/2021 Pesquisa de preço diretamente com fornecedor	
Valor Unitário Estimado para o Item 1 (Média)		R\$ 6.407,60

ID	DADOS DA PESQUISA DE PREÇOS (ITEM 2)	VALOR UNITÁRIO
1	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 72.381.189/0001-10 <u>Data:</u> 14/10/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 11h44 <u>Link:</u> https://www.dell.com/pt-br/work/shop/computadores-all-in-ones-e-workstations/vostro-small-desktop/spd/vostro-3681-desktop/v3681w5052w?view=configurations&configurationid=a9397df5-56a9-4126-b375-e948bb99cede	R\$ 7.696,00
2	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> HP BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 22.086.683/0001-84 <u>Data:</u> 14/10/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 11h45 <u>Link:</u> https://www.hp.com/br-pt/shop/desktops/desktop-hp-prodesk-400-g6-9ec26la.html https://www.hp.com/br-pt/shop/monitor-hp-e23-g4-23-9vf96aa.html	R\$ 7.389,70
3	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA - EIRELI <u>CNPJ/CPF:</u> 01.429.437/0001-08 <u>Data:</u> 20/01/2021 PE SRP 15/2020 - UASG 135038	R\$ 7.435,00
4	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> CENTERDATA NALISES DE SISTEMAS E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI <u>CNPJ/CPF:</u> 02.596.872/0001-90 <u>Data:</u> 16/08/2021 PE SRP 9/2021 - UASG 158718	R\$ 8.390,00
5	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> DRIVE A INFORMÁTICA LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 00.677.870/0005-23 <u>Data:</u> 28/10/2021 Pesquisa de preço diretamente com fornecedor	R\$ 7.599,00
Valor Unitário Estimado para o Item 2 (Média)		R\$ 7.701,94
Valor Unitário no PE SRP 20/2021 da UASG 201057		R\$ 6.570,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ID	DADOS DA PESQUISA DE PREÇOS (ITEM 3)	VALOR UNITÁRIO
1	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> HP BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 22.086.683/0001-84 <u>Data:</u> 14/10/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 15h53 <u>Link:</u> https://www.hp.com/br-pt/shop/notebooks/notebook-hp-256-g8-4a8p7la.html	R\$ 3.249,00
2	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> HS COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 24.802.687/0001-47 <u>Data:</u> 20/01/2021 PE 535/2020 UASG 393028	R\$ 4.833,59
3	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> SANET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI <u>CNPJ/CPF:</u> 11.329.948/0001-01 <u>Data:</u> 14/07/2021 PE SRP 7/2021 UASG 389180	R\$ 6.100,00
4	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> DRIVE A INFORMÁTICA LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 00.677.870/0005-23 <u>Data:</u> 28/10/2021 Pesquisa de preço diretamente com fornecedor	R\$ 6.998,00
Valor Unitário Estimado para o Item 3 (Mediana)		R\$ 5.466,80

ID	DADOS DA PESQUISA DE PREÇOS (ITEM 4)	VALOR UNITÁRIO
1	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> AMERICANAS S.A. <u>CNPJ/CPF:</u> 00.776.574/0006-60 <u>Data:</u> 12/11/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 10h00 <u>Link:</u> https://www.americanas.com.br/produto/3460158837?pfm_carac=notebook-i5-16gb&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=610836a052131c3c8183eb34&cor=CINZA&voltagem=BIVOLT	R\$ 6.399,99
2	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> OFICINA DOS BITS LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 02.593.449/0001-36 <u>Data:</u> 16/11/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 14h58 <u>Link:</u> https://www.oficinasdosbits.com.br/notebook-asus-x515jf-ej153t-tela-15-6-full-hd-intel-i5-1035g1-ram-16gb-ssd-256gb-geforce-mx130-windows-10-	R\$ 5.434,67

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	p35215/	
3	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> FAST SHOP S.A. <u>CNPJ/CPF:</u> 43.708.379/0001-00 <u>Data:</u> 16/11/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 14h39 <u>Link:</u> https://www.fastshop.com.br/web/p/d/UXX571GT88PTO_PRD/notebook-gamer-asus-intel-core-i5-9300h-16gb-256gb-ssd-156-full-hd-120hz-nvidia-gtx-1650-preto-x571gt-al888	R\$ 6.937,00
Valor Unitário Estimado para o Item 4		R\$ 6.257,22

ID	DADOS DA PESQUISA DE PREÇOS (ITEM 5)	VALOR UNITÁRIO
1	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 72.381.189/0001-10 <u>Data:</u> 14/10/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 15h42 <u>Link:</u> https://www.dell.com/pt-br/shop/notebooks-dell/notebook-inspiron-14/spd/inspiron-14-5402-laptop/i5402w408pw	R\$ 6.599,00
2	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> LENOVO TECNOLOGIA BRASIL LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 07.275.920/0001-61 <u>Data:</u> 12/11/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 9h54 <u>Link:</u> https://www.lenovo.com/br/pt/laptops/lenovo/serie-v/Lenovo-V14-G2-ITL-Brazil/p/82NM000RBR	R\$ 5.899,00
3	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> HP BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 22.086.683/0001-84 <u>Data:</u> 14/10/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 15h40 <u>Link:</u> https://www.hp.com/br-pt/shop/notebooks/notebook-hp-250-g8-3g5a6la.html	R\$ 5.888,00
4	<u>Razão Social do Fornecedor:</u> DRIVE A INFORMÁTICA LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 00.677.870/0005-23 <u>Data:</u> 28/10/2021 Pesquisa de preço diretamente com fornecedor	R\$ 7.887,00
Valor Unitário Estimado para o Item 5 (Média)		R\$ 6.568,25
Valor Unitário no PE SRP 27/2021 da UASG 201057		R\$ 6.868,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ID	DADOS DA PESQUISA DE PREÇOS (ITEM 6)	VALOR UNITÁRIO
1	<p><u>Razão Social do Fornecedor:</u> DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 72.381.189/0001-10 <u>Data:</u> 20/10/2021 <u>Hora de Acesso:</u> 16h16 <u>Link:</u> https://www.dell.com/pt-br/work/shop/monitor-238-dell-p2422h/apd/210-bcdo/monitores-e-acess%C3%B3rios</p>	R\$ 1.600,00
2	<p><u>Razão Social do Fornecedor:</u> FAMA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 33.493.166/0001-46 <u>Data:</u> 09/08/2021 PE SRP 9/2021 UASG 154039</p>	R\$ 1.002,52
3	<p><u>Razão Social do Fornecedor:</u> SILVANE CRISTINA DOS SANTOS VICENTE <u>CNPJ/CPF:</u> 35.316.374/0001-03 <u>Data:</u> 16/08/2021 PE 9/2021 UASG 158718</p>	R\$ 1.750,00
4	<p><u>Razão Social do Fornecedor:</u> DRIVE A INFORMÁTICA LTDA <u>CNPJ/CPF:</u> 00.677.870/0005-23 <u>Data:</u> 28/10/2021 Pesquisa de preço diretamente com fornecedor</p>	R\$ 1.800,00
Valor Unitário Estimado para o Item 6 (Média)		R\$ 1.538,13

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Cotações da Solução Viável 01



O que você está procurando?

Chat 0800.709.7751

Ofertas para Você Ofertas para empresas Notebooks **Desktops** Impressoras Cartuchos e Toner Monitores Acessórios Vendas Corporativas Tech Takes Suporte

Clique para aumentar o zoom



ENTREGA

CEP [VERIFICAR](#)

Comparar

Impulsione seus negócios com PCs Desktop Mini confiáveis

Visão geral

Especificações

Oferta especial

Produtos recomendados

Avaliações

Recomendado para você



+



x

+

Item 3

ProDesk HP 405 G6 Mini Monitor HP E23 G4 23"

R\$1.595,65

Escolhido 1 produtos

Economia: R\$0,00

Valor total:
R\$6.331,40

**ADICIONAR
PRODUTO**



COMENTARIOS



MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 4.182,80	R\$ 4.900,00	R\$ 1.857,01

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 4 a 4

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Esfera
469792 **2021** **Federal**

RESULTADO 4

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00009/2021

Número do Item: 00003

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de equipamentos de TIC para atender as demandas da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará Unifesspa e Órgãos participantes do IRP 31/2020

Quantidade Ofertada: 200

Valor Proposto Unitário: R\$ 9.000

Valor Unitário do Item: R\$ 5760

Código do CATMAT: 469792

Descrição do Item: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: ULTRACOMPACTO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: DATEN

Data do Resultado: 16/08/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: DATEN TECNOLOGIA LTDA

CNPJ/CPF: 04602789000101

Porte do Fornecedor: Outros

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
R\$ 4.182,80	R\$ 4.900,00	R\$ 1.857,01

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 5 a 5

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra	Esfera
469792	2021	Federal

RESULTADO 5

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00009/2021

Número do Item: 00023

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de equipamentos de TIC para atender as demandas da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará Unifesspa e Órgãos participantes do IRP 31/2020

Quantidade Ofertada: 10

Valor Proposto Unitário: R\$ 7.772,33

Valor Unitário do Item: R\$ 6540

Código do CATMAT: 469792

Descrição do Item: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: ULTRACOMPACTO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: POSITIVO

Data do Resultado: 16/08/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: HORUS SERVICOS DE TECNOLOGIA EIRELI

CNPJ/CPF: 11930119000180

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

DRIVE A
ESTIMATIVA DE INVESTIMENTO

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE
LAVRAS**

28 de outubro de 2021
120.01_ES.PSR.MG-21

Estimativa de Investimento

1. RESTRIÇÕES DE USO E DIVULGAÇÃO DA ESTIMATIVA:

Todo o conteúdo desta estimativa é confidencial. As informações contidas neste documento, sejam elas técnicas, financeiras ou comerciais não podem ser usadas ou divulgadas sem prévia autorização da DRIVE A, para propósitos que não sejam os de avaliação da estimativa.

Da mesma forma, a DRIVE A se compromete a não divulgar ou fornecer dados e informações referentes aos fornecimentos realizados, a menos que expressamente autorizado pelo CLIENTE, mantendo absoluta confidencialidade relativamente às atividades desenvolvidas.

2. DESCRIÇÃO TÉCNICA DA SOLUÇÃO:

2.1. ITEM 06 - Marca: HP - Modelo: ProDesk 400 G7 SFF

Características do produto:

- Processador Intel Core i5-10500;
- 16 GB de memória DDR4 3200 MHz (2x8 GB);
- SSD de 256 GB M.2 NVMe integrado;
- Controladora gráfica Intel UHD 630 integrada ao processador, com 01 porta DisplayPort, 01 porta HDMI e 01 porta VGA;
- Controladora de rede Ethernet Gigabit integrada;
- Monitor HP P22a G4 de 21,5", com 01 porta VGA, 01 porta DisplayPort, 01 porta HDMI, 04 portas USB do tipo A 3.2 Gen1 e 01 porta USB do tipo B. Acompanhado de 01 cabo de vídeo HDMI, 01 cabo de vídeo DisplayPort, 01 cabo USB A para USB B e 01 cabo de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Teclado da HP, com conector USB, padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, com 107 teclas e ajuste de inclinação;
- Mouse óptico da HP, com conector USB, com resolução de 1000 dpi, com dois botões incluindo tecla de rolagem e scroll, formato ergonômico e com formação ambidestra;
- Fonte de alimentação interna bivolt com chaveamento automático, com 210W de potência, com PFC ativo, 92% de eficiência energética 80 Plus Platinum;
- Cabo de energia da fonte de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Sistema Operacional OEM Microsoft Windows 10 Pro 64 bits, no idioma português do Brasil, pré-instalado e licenciado, com todos os drivers, softwares necessários;
- Garantia da HP de 36 meses para o equipamento, com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo Onsite, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira);



Estimativa de Investimento

2.2. ITEM 07 - Marca: HP - Modelo: ProDesk 400 G7 SFF

Características do produto:

- Processador Intel Core i7-10700;
- 16 GB de memória DDR4 3200 MHz (1x16 GB);
- SSD de 256 GB M.2 NVMe integrado;
- Unidade de DVD±RW DL SATA integrada;
- Controladora gráfica Intel UHD 630 integrada ao processador, com 01 porta DisplayPort, 01 porta HDMI e 01 porta VGA;
- Controladora de rede Ethernet Gigabit integrada;
- Monitor HP P22a G4 de 21,5", com 01 porta VGA, 01 porta DisplayPort, 01 porta HDMI, 04 portas USB do tipo A 3.2 Gen1 e 01 porta USB do tipo B. Acompanhado de 01 cabo de vídeo HDMI, 01 cabo de vídeo DisplayPort, 01 cabo USB A para USB B e 01 cabo de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Teclado da HP, com conector USB, padrão ABNT-2 com todos os caracteres da língua portuguesa, com 107 teclas e ajuste de inclinação;
- Mouse óptico da HP, com conector USB, com resolução de 1000 dpi, com dois botões incluindo tecla de rolagem e scroll, formato ergonômico e com formação ambidestra;
- Fonte de alimentação interna bivolt com chaveamento automático, com 210W de potência, com PFC ativo, 92% de eficiência energética 80 Plus Platinum;
- Cabo de energia da fonte de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Sistema Operacional OEM Microsoft Windows 10 Pro 64 bits, no idioma português do Brasil, pré-instalado e licenciado, com todos os drivers, softwares necessários;
- Garantia da HP de 36 meses para o equipamento, com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo Onsite, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira);



2.3. ITEM 10 - Marca: HP - Modelo: HP ProBook 445 G8

Características do produto:

- Tela plana com resolução FHD de 14";
- Processador AMD Ryzen 3 5400U;
- 8GB de memória DDR4 3200 MHz (1x8GB);
- SSD de 256GB M.2 NVMe integrado;
- Controladora gráfica on board;
- Controladora de rede Ethernet Gigabit integrada;
- Webcam HD Integrada;
- Teclado integrado, padrão ABNT-2, com impressão sobre as teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por abrasão ou pelo uso prolongado usuário. Possui sistema de proteção contra o derramamento de líquido;
- Touchpad com zona de rolagem, com scroll, com dois botões de seleção integrados ao gabinete;
- Bateria interna de 03 células Lithium-Ion, com capacidade de 45 WHr;
- Fonte de alimentação HP externa bivolt com chaveamento automático, com 45W de potência, com 87% de eficiência energética;



Estimativa de Investimento

- Cabo de energia da fonte de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Acompanha maleta para transporte;
- Acompanha cabo de segurança com trava;
- Sistema Operacional OEM Microsoft Windows 10 Pro 64 bits, no idioma português do Brasil, pré-instalado e licenciado, com todos os drivers, softwares necessários;
- Garantia da HP de 36 meses para o equipamento, com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo Onsite, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira);

2.4. ITEM 10 - Marca: HP - Modelo: HP ProBook 445 G8

Características do produto:

- Tela plana com resolução FHD de 14";
- Processador AMD Ryzen 7 5800U;
- 16GB de memória DDR4 3200 MHz (1x16GB);
- SSD de 256GB M.2 NVMe integrado;
- Controladora gráfica integrada;
- Controladora de rede Ethernet Gigabit integrada;
- Controladora de rede Wireless Dual Band integrada, com suporte aos padrões 802.11 a /b /g /n /ac /ax. Bluetooth 5.0 integrado;
- Webcam HD Integrada;
- Teclado integrado, padrão ABNT-2, com impressão sobre as teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por abrasão ou pelo uso prolongado usuário. Possui sistema de proteção contra o derramamento de líquido;
- Touchpad com zona de rolagem, com scroll, com dois botões de seleção integrados ao gabinete;
- Bateria interna de 03 células Lithium-Ion, com capacidade de 45 WHr;
- Fonte de alimentação HP externa bivolt com chaveamento automático, com 45W de potência, com 87% de eficiência energética;
- Cabo de energia da fonte de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Acompanha maleta para transporte;
- Acompanha cabo de segurança com trava;
- Sistema Operacional OEM Microsoft Windows 10 Pro 64 bits, no idioma português do Brasil, pré-instalado e licenciado, com todos os drivers, softwares necessários;



Garantia da HP de 36 meses para o equipamento, com cobertura em todo o território nacional, para reposição de peças, mão de obra, com atendimento do tipo Onsite, em horário comercial (9x5 de segunda a sexta-feira);

Estimativa de Investimento

2.5. ITEM 11 - Marca: HP

Características do produto:

- Monitor HP de 23", com 01 porta VGA, 01 porta DisplayPort, 01 porta HDMI, 04 portas USB do tipo A 3.2 Gen1 e 01 porta USB do tipo B.
- Acompanhado de 01 cabo de vídeo HDMI, 01 cabo de vídeo DisplayPort, 01 cabo USB A para USB B e 01 cabo de alimentação com plugue no padrão NBR 14136;
- Garantia de 03 anos on site.

Imagens meramente ilustrativas

3. CONDIÇÕES COMERCIAIS:

3.1. Investimento:

Item	Qtd e	Descrição	Valor unitário	Valor total
1	300	ProDesk 400 G7 SFF DESKTOP TIPO II	R\$ 6.999,00	R\$ 2.099.700,00
2	300	ProDesk 400 G7 SFF DESKTOP TIPO III	R\$ 7.599,00	R\$ 2.279.700,00
4	100	NOTEBOOK TIPO I	R\$ 6.998,00	R\$ 699.800,00
5	100	NOTEBOOK TIPO III	R\$ 7.887,00	R\$ 788.700,00
6	50	MONITOR 23 POL marca HP	R\$ 1.800,00	R\$ 90.000,00

Os preços dos produtos apresentados nesta estimativa estão expressos em reais.

3.2. Conversão de moeda:

- Os valores da estimativa estão expressos em reais, tendo sido calculados com base na taxa de conversão de câmbio do dólar norte-americano indicada pela PTAX/BACEN da data de envio da estimativa.
- Tendo em vista que uma grande parcela dos componentes dos produtos e das peças utilizadas nos serviços cotados são importados, de modo que a variação do dólar é fator decisivo para a manutenção do equilíbrio econômico financeiro do contrato, os valores propostos permanecem válidos desde que a taxa de conversão do dólar norte-americano não flutue acima de 5,0% entre a data da estimativa e o fechamento do negócio.
- Nesse sentido, no caso de flutuação da taxa de conversão do dólar norte-americano para o real acima do percentual mencionado, a cotação automaticamente deixará de ser válida, devendo ser imediatamente revalidada a estimativa.

Estimativa de Investimento

4. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

4.1. Condições de pagamento:

O pagamento ocorrerá em sua totalidade 30 (trinta) dias corridos após faturamento.

4.2. Prazo de entrega:

O prazo de entrega é de até 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de recebimento do pedido de compra assinado pelo cliente.

4.3. Informações complementares:

Os valores aqui apresentados não representam o formato de faturamento.
Condição de pagamento sujeito à análise de crédito.

4.4. Validade da estimativa:

Esta estimativa tem validade de 60 (sessenta) dias a contar da sua data de emissão.

Contato Comercial:

Zilene Ramos

Consultora de Vendas

zilene.ramos@drivea.com.br

+55 31 2105-0354

+55 31 99892-5367

Aproveite as ofertas em até 10x sem juros + frete grátis para todo o Brasil. Compre pelo WhatsApp | 0800 722 3439 | Chat

Brasil > Para trabalhar > Computador > Computador Vostro > Vostro 3681 Small Desktop > Vostro Small Desktop

Windows Conheça Windows 11 Pro Processadores Intel® Core™ Compare



Vostro Small Desktop

★★★★☆ 4.3 (1195)

- Intel® Core™ i7-10700 (2.9 GHz até 4.8 GHz, cache de 16MB, octa-core, 10ª geração)
- Windows 11 Pro, Português
- Placa gráfica UHD Intel® Graphics
- Memória de 8GB (1x8GB), DDR4, 2933MHz, Expansível até 64GB (2 slots UDIMM, 1 slot livre)
- SSD de 512GB PCIe NVMe M.2

De R\$ 7.696,00
Desconto R\$ 410,00
Preço R\$ 7.286,00

Ofertas especiais

Tempo estimado de entrega

Adicionar ao carrinho

Especificações Técnicas Conheça o produto Classificações e Avaliações Drivers, Manuais e Suporte

Fale conosco



CONTINUAR COM PAGAMENTO

SEGUIR COMPRANDO

MEU CARRINHO 2 ITEMS



Desktop HP ProDesk 400 G6

Número da peça: 9EC26LA

MOSTRAR DETALHES

~~6.099,00~~ ECONOMIZE R\$304,95

R\$5.794,05

R\$6.099,00 Total à prazo

- 1 +

REMOVER ITEM



Monitor HP E23 G4 23"

Número da peça: 9VF964A

MOSTRAR DETALHES

~~1.645,00~~ ECONOMIZE R\$49,35

R\$1.595,65

R\$1.645,00 Total à prazo

- 1 +

REMOVER ITEM

LIMPAR CARRINHO DE COMPRAS

COMPARTILHE SEU CARRINHO

RESUMO DO PEDIDO

APLICAR CÓDIGO DE DESCONTO

SUBTOTAL

R\$7.389,70

TOTAL

R\$7.389,70

Para aplicar o desconto com cupom, **faça o login na sua conta.**

Precisa de ajuda?

Chat e linha ou ligue-nos 08007097751 ou 1138788338 opção 1, 1

PRECISA DE AJUDA?

Ligue para nós 11 3878 8338 ou 0800 709 7751
Segunda a Sexta, das 9h às 18h

COMENTÁRIOS



MÉDIA MEDIANA MENOR
R\$ 7.912,50 R\$ 7.912,50 R\$ 7.435

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 1 a 1

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra	Esfera
469793	2021	Federal

RESULTADO 1

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00015/2020

Número do Item: 00008

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para aquisição de equipamentos e materiais de informática para a Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia.

Quantidade Ofertada: 40

Valor Proposto Unitário: R\$ 10.000

Valor Unitário do Item: R\$ 7435

Código do CATMAT: 469793

Descrição do Item: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: COMPACTO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: GPGOLD

Data do Resultado: 20/01/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: SISTERPEL SUPRIMENTOS PARA INFORMATICA - EIRELI

CNPJ/CPF: 01429437000108

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 135038 - EMBRAPA RECURSOS GENETICOS/BRASILIA/DF

Órgão: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA

Órgão Superior: EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA

MÉDIA MEDIANA MENOR
R\$ 7.912,50 R\$ 7.912,50 R\$ 7.435

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 2 a 2

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra	Esfera
469793	2021	Federal

RESULTADO 2

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00009/2021

Número do Item: 00024

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de equipamentos de TIC para atender as demandas da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará Unifesspa e Órgãos participantes do IRP 31/2020

Quantidade Ofertada: 1

Valor Proposto Unitário: R\$ 10.000

Valor Unitário do Item: R\$ 8390

Código do CATMAT: 469793

Descrição do Item: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: COMPACTO

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: POSITIVO

Data do Resultado: 16/08/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: CENTERDATA ANALISES DE SISTEMAS E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

CNPJ/CPF: 02596872000190

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO



MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE GESTÃO
CENTRAL DE COMPRAS

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Nº 00020/2021 (SRP)

Às 20:03 horas do dia 21 de outubro de 2021, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. LARA BRAINER MAGALHAES TORRES DE OLIVEIR, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 19973101124202175, Pregão nº 00020/2021.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Microcomputador

Descrição Complementar: Microcomputador, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: superior a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, monitor: 21 a 29 pol, componentes adicionais: com teclado e mouse, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses, gabinete: compacto

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 23.360

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Estimado: R\$ 8.069,0000

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Situação: Homologado

Adjudicado para: LENOVO COMERCIAL E DISTRIBUICAO LIMITADA , pelo melhor lance de R\$ 6.570,0000 e a quantidade de 23.360 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	21/10/2021 20:01:54	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: LENOVO COMERCIAL E DISTRIBUICAO LIMITADA, CNPJ/CPF: 22.797.545/0001-03, Melhor lance: R\$ 6.570,0000
Homologado	21/10/2021 20:03:59	LARA BRAINER MAGALHAES TORRES DE OLIVEIR	

Item: 2

Descrição: Notebook

Descrição Complementar: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: pelo menos 40 wh, alimentação: bivolt automática meses, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 11.199

Unidade de fornecimento: Unidade

Valor Estimado: R\$ 6.247,6300

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Situação: Cancelado no julgamento

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado no julgamento	04/10/2021 16:20:48	-	Item cancelado no julgamento. Motivo: ITEM SERÁ CANCELADO HAJA VISTA O FRACASSO NAS NEGOCIAÇÕES.
Homologado	21/10/2021 20:03:01	LARA BRAINER MAGALHAES TORRES DE OLIVEIR	

Fim do documento

Novo por aqui? Cadastre seu email e ganhe um CUPOM de desconto na sua primeira compra

Cadastrar



O que você está procurando?



Chat

0800.709.7751

Ofertas para Você Ofertas para empresas **Notebooks** Desktops Impressoras Cartuchos e Toner Monitores Acessórios Vendas Corporativas Tech Takes Suporte



Página inicial / Notebook HP 256 G8

Notebook HP 256 G8

SKU#: 4A8P7LA

★★★★★ 4.8 (53)

LANÇAMENTO	FRETE GRÁTIS
DESCONTO À VISTA	GRANDE SP E RJ



MAIS VENDIDOS



Processador Intel® Core™ i3 de 10ª geração



Windows 10 Home Single Language



SSD SATA 3 TLC M.2 de 128 GB



15,6"

~~R\$3.249,00~~ **R\$3.086,55** à vista

Você economiza: **R\$162,45 (5%)**

10x de R\$324,90 iguais [Ver Parcelas](#)
Acréscimo de 0.94% a.m. e 11.93% a.a.

Total a prazo: R\$3.249,00

ADICIONAR AO CARRINHO

✓ Vendido e entregue por **KALUNGA**

Visto 755 vezes nas últimas 72 horas

Compre com tranquilidade

Comprado 2 vezes nas últimas 48 horas

COMENTÁRIOS

15:53
14/10/2021

MÉDIA MEDIANA MENOR
R\$ 5.013,15 R\$ 5.466,80 R\$ 1.919

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 2 a 2

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra	Esfera
469794	2021	Federal

RESULTADO 2

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00532/2020

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de notebooks, plotter multifuncional e scanners de mesa, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência, bem como no Edital e demais anexos.

Quantidade Ofertada: 10

Valor Proposto Unitário: R\$ 5.500

Valor Unitário do Item: R\$ 4833,59

Código do CATMAT: 469794

Descrição do Item: NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, BATERIA:PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISPP

Marca: LENOVO

Data do Resultado: 20/01/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: HS COMERCIO, LOCAÇAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA LTDA

CNPJ/CPF: 24802687000147

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 393028 - SUP. REG. DO DNIT NO ESTADO DO PARANA

Órgão: DEPTO. NAC. DE INFRA-ESTRUTURA DE TRANSPORTES

Órgão Superior: MINISTERIO DOS TRANSPORTES

MÉDIA MEDIANA MENOR
R\$ 5.013,15 R\$ 5.466,80 R\$ 1.919

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 3 a 3

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço	Ano da Compra	Esfera
469794	2021	Federal

RESULTADO 3

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00007/2021

Número do Item: 00001

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de equipamentos de informática para atualização do parque tecnológico do CRM-SC

Quantidade Ofertada: 100

Valor Proposto Unitário: R\$ 10.000

Valor Unitário do Item: R\$ 6100

Código do CATMAT: 469794

Descrição do Item: NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD:110 A 300, BATERIA:PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:SUPERIOR A 36 MESES

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: DELL

Data do Resultado: 14/07/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: SANET COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI

CNPJ/CPF: 11329948000101

Porte do Fornecedor: Pequena Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 389180 - CONSELHO REGIONAL DE MEDICINA ES.S.CATARINA

Órgão: CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA

Órgão Superior: CONSELHO FEDERAL DE MEDICINA



oba, cupom! use **APP10** e ganhe 10% de desconto no app · [baixe agora](#)

página inicial > informática > notebooks > notebooks

favoritar compartilhar



Notebook Acer Swift 3 Sf314-57-57vy Intel Core I5 16gb 256gb Ssd 14' Windows 10



SF314-57-57VY SWIFT 3 Poder e beleza nunca foram tão evidentes. Design leve e ultrafino inteiramente de metal que, além de proteger, realça sua sofisticação. Ágil em qualquer situação: Trabalhe, estude e se divirtida vencendo os des...

[mais informações](#)

cor: cinza

voltagem: bivolt

[política de troca e devolução](#)

R\$ 6.399,99 **á.mais**

em até 12x sem juros no **cartão de crédito com Ame** e receba **R\$ 64,00 de volta**

R\$ 6.399,99 em até 15x sem juros no **cartão Americanas com Ame** e receba **R\$ 64,00 de volta**

[mais formas de pagamento](#)

calcular frete e prazo

digite o CEP

ok

comprar



Estou procurando por...

Bem vindo :)
Entre ou cadastre-se



OFERTAS ESPECIAIS

TODAS



BLACK NOVEMBER

Um mês inteiro de Black Friday
com até **60% OFF**



* Consulte condições e categorias participantes. Promoção válida enquanto durar o estoque.

Home > Portáteis > Notebook > Notebook Asus X515JF-EJ153T - Tela 15.6" Full HD, Intel i5 1035G1, RAM 16GB, SSD 256GB, GeForce MX130, Windows 10



Ampliar Imagem

Notebook Asus X515JF-EJ153T - Tela 15.6" Full HD, Intel i5 1035G1, RAM 16GB, SSD 256GB, GeForce MX130, Windows 10

Marca: Asus

★★★★★ Avalie você também!

Por **R\$ 5.434,67**
12X **R\$ 452,89** | Sem Juros

R\$ 4.999,90 com 8% de desconto no boleto.

Tire suas dúvidas

Adicionar à lista de desejos

COMPRAR

CORRA! TEMOS APENAS 3 NO ESTOQUE

Calcular

Retire na loja!
E NÃO PAGUE O FRETE!

Formas de Pagamento

Compartilhe



O que você procura?



Informe seu CEP | Entre ou crie sua conta

- BUSQUE POR DEPARTAMENTO
- Baixe o App
- Loja Disney
- Fast Shop Services
- Eletrodomésticos
- Video e Áudio
- Smartphones
- Fast Shop Prime

Games > Notebook Gamer > Notebook Gamer i5

PRODUTO EXCLUSIVO



Notebook Gamer Asus, Intel® Core™ i5 9300H, 16GB, 256GB SSD, 15,6" Full HD 120Hz NVIDIA® GTX 1650, Preto - X571GT-AL888

UXX571GT88PTOB ★★★★★ (5)

De R\$ 6.937,00

R\$ 4.999,00 no pix

PROMOÇÃO

R\$ 5.486,27 à vista ou em até 10x de R\$ 548,63 sem juros no cartão de crédito

Vendido e entregue por Fast Shop

Voltagem

Bivolt

- 1 +



COMPRAR AGORA




Consulte frete e disponibilidade para sua região



Aproveite as ofertas em até 10x sem juros + frete grátis para todo o Brasil. [Compre pelo WhatsApp](#) | 0800 722 3439 | [Chat](#)

Brasil > Para trabalhar > Laptops 2 em 1 > Laptop Inspiron > Inspiron 15

Windows | Conheça o Windows 11 Pro Processadores Intel® Core™  Comparar

R\$ 6.599,00

[Escolha Sua Configuração](#) [Especificações Completas](#) [Conheça o produto](#) [Classificações e Avaliações](#) [Drivers, Manuais e Suporte](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Laptop Inspiron 15

Novo Inspiron 15

★★★★☆ 4,4 (1423)



Processador [Ajude-me a escolher](#)

- Intel® Core™ i5-1135G7 (2.4GHz até 4.2 GHz, cache de 8MB, quad-core, 11ª geração)
- Intel® Core™ i7-1165G7 (2.8GHz até 4.7GHz, cache de 12MB, quad-core, 11ª geração)

Sistema operacional [Ajude-me a escolher](#)

(A Dell Technologies recomenda o Windows 11 Pro para empresas)

- Windows 10 Home Single Language, de 64 bits - em Português (Brasil)

Placa de vídeo [Ajude-me a escolher](#)

- Placa de vídeo integrada Intel® Iris® Xe Graphics com memória gráfica compartilhada
- Placa de vídeo dedicada NVIDIA® GeForce® MX350 com 2GB de GDDR5

Memória [Ajude-me a escolher](#)

- Memória de 8GB (2x4GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 16GB (2 slots)
- Memória de 16GB (2x8GB), DDR4, 3200MHz; Expansível até 32GB (2 slots)

Fale conosco



Início > Notebooks > lenovo > Serie V > lenovo V14

Notebook Lenovo V14 (14" Intel)

★★★★☆ 4.4 (118)

Projetado para apoiar os negócios

O notebook Lenovo V14 (14" Intel) possui grande desempenho, repleto de recursos como câmera de alta resolução e privacidade, foi projetado para aprimorar sua experiência de trabalho, seja no escritório ou em casa. Aproveite ao máximo os processadores Intel® Core™ de 11ª geração e opções com placa dedicada NVIDIA® para executar multitarefas com eficiência, enquanto os recursos de segurança mantêm você e seu trabalho protegidos.



A partir de: R\$ 5.899,00

[Ver Modelos](#) Características Avaliações Especific. Técnicas

Obtenha descontos exclusivos para pequenas e médias empresas tomando-se um membro do **LenovoPRO**. Compre online ou ligue 0800-536-6861. [CADASTRE-SE](#)

FRETE GRÁTIS EM TODOS OS PEDIDOS • PAGUE EM ATÉ 12X SEM JUROS EM TODOS OS MODELOS!

Use o cupom **BOLETO** e ganhe um **DESCONTO EXTRA** pagando com boleto bancário.

Modelos [Clique aqui para ver todos os modelos >](#)

GARANTIA NO LOCAL

Lenovo V14

Cod. Produto: 82NM000RBR

Processador
Processador Intel® Core™ i7-1165G7 (12M Cache, 2.80 GHz até 4.70 GHz com Turbo Boost, Core: 4, Threads: 8)

Sistema Operacional
Windows 11 Pro 64 (Download 20)

De: **R\$ 5.899,00**

Em estoque! Frete Grátis. [Consulte o prazo de entrega >](#)

CHAT

Novo por aqui? Cadastre seu email e ganhe um CUPOM de desconto na sua primeira compra

Cadastrar



O que você está procurando?

Chat 0800.709.7751

Ofertas para Você Ofertas para empresas Notebooks Desktops Impressoras Cartuchos e Toner Monitores Acessórios Vendas Corporativas Tech Takes Suporte

Página Inicial / Notebook HP 250 G8

Notebook HP 250 G8

SKU#: 3G5A6LA

★★★★★ 4.3 (16)

FRETE GRÁTIS GRANDE SP E RJ



MAIS VENDIDOS

 Processador Intel® Core™ i7 da 10ª geração	 Windows 10 Pro 64 - A HP recomenda o Windows 10 Pro para empresas	 SSD 256 GB PCIe® NVMe™	 15,6"
--	---	----------------------------	-----------

~~R\$5.888,00~~ **R\$5.593,60** à vista

Você economiza: **R\$294,40 (5%)**

10x de R\$588,80 iguais [Ver Parcelas](#)
Acréscimo de 0.94% a.m. e 11.93% a.a.

Total a prazo: R\$ **5.888,00**

ADICIONAR AO CARRINHO

✓ Vendido e entregue por KALUNGA

Compre com tranquilidade

7 dias



COMENTÁRIOS



MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO DESENVOLVIMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE GESTÃO
CENTRAL DE COMPRAS

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico
Nº 00027/2021 (SRP)

Às 14:30 horas do dia 09 de novembro de 2021, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. LARA BRAINER MAGALHAES TORRES DE OLIVEIR, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 19973101124202175, Pregão nº 00027/2021.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: Notebook

Descrição Complementar: Notebook, tela: até 14 pol, interatividade da tela: sem interatividade, memória ram: superior a 8 gb, núcleos por processador: 4 a 8, armazenamento hdd: sem disco hdd gb, armazenamento ssd: 110 a 300, bateria: pelo menos 40 wh, alimentação: bivolt automática meses, sistema operacional: proprietário, garantia on site: superior a 36 meses

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 11.199

Valor Estimado: R\$ 7.825,0300

Situação: Homologado

Unidade de fornecimento: Unidade

Intervalo Mínimo entre Lances: -

Adjudicado para: DATEN TECNOLOGIA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 6.868,0000 e a quantidade de 11.199 Unidade .

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	09/11/2021 12:39:12	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DATEN TECNOLOGIA LTDA, CNPJ/CPF: 04.602.789/0001-01, Melhor lance: R\$ 6.868,0000
Homologado	09/11/2021 14:30:54	LARA BRAINER MAGALHAES TORRES DE OLIVEIR	

Atenção: Clique em "**Imprimir o Relatório**" para visualizar a versão deste Termo para impressão.

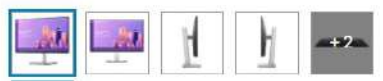
 [Imprimir o Relatório](#)

[Voltar](#)



 Monitores e acessórios com frete grátis para todo Brasil! [Ofertas de Acessórios](#) | [Ofertas de Monitores](#)


[Brasil](#) > [Para trabalhar](#) > [Acessórios](#) > [Monitores e Acessórios](#) > [Monitores](#) > [Monitor 23.8" Dell P2422H](#)



Monitor 23.8" Dell P2422H


★★★★★ (0)

Produza por mais tempo, independentemente do local de trabalho. Reduza a luz azul prejudicial usando este elegante monitor FHD de 23,8" com tecnologia ComfortView Plus.

 Economize +R\$70 com cupom PERIFERICOS70

R\$1.600,00

 Formas de pagamento
Em até 10x sem juros de R\$ 160,00. Valor total a prazo R\$ 1.600,00.

 Ofertas especiais
[Frete grátis para todo o Brasil!](#)

 [Data estimada de entrega](#)

[Adicionar ao carrinho](#)

Peça Do Fabricante WFRFY | Peça Da Dell 210-BCDC | M_p2422hb | Dell

Comparar

[Visão geral](#) [Especificações técnicas](#) [Classificações e Avaliações](#) [Drivers, Manuais e Suporte](#)

Fale conosco

Receba consultoria gratuita de nossos especialistas para aquisição de soluções de TI Dell. (Seg-Sex 8h-19h)

 [Ligue ou entre no chat](#)

 [Ligue 0800 970 2017](#)

 [Suporte a pedidos](#)

 [Suporte técnico](#)

 [Compre no WhatsApp](#)

MÉDIA MEDIANA MENOR
R\$ 1.309,41 R\$ 1.054,50 R\$ 828

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 5 a 5

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Esfera
451815 2021 Federal

RESULTADO 5

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00009/2021

Número do Item: 00005

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Aquisição de material permanente, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas encaminhadas pela Faculdade de Ciências Agrárias (Casa do Carbono).

Quantidade Ofertada: 10

Valor Proposto Unitário: R\$ 2.157,89

Valor Unitário do Item: R\$ 1002,52

Código do CATMAT: 451815

Descrição do Item: MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:36 MESES

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: HP MONITOR V24B 23.6

Data do Resultado: 09/08/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: FAMA COMERCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ/CPF: 33493166000146

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 154039 - FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS/AM

Órgão: FUNDACAO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

MÉDIA MEDIANA MENOR
R\$ 1.309,41 R\$ 1.054,50 R\$ 828

Quantidade total de registros: 0

Registros apresentados: 13 a 13

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Ano da Compra Esfera
451815 2021 Federal

RESULTADO 13

DADOS DA COMPRA

Identificação da Compra: 00009/2021

Número do Item: 00007

Objeto da Compra: Pregão Eletrônico - Registro de preços para a aquisição de equipamentos de TIC para atender as demandas da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará Unifesspa e Órgãos participantes do IRP 31/2020

Quantidade Ofertada: 9

Valor Proposto Unitário: R\$ 1.798

Valor Unitário do Item: R\$ 1750

Código do CATMAT: 451815

Descrição do Item: MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA:23 A 30 POL, TIPO DE TELA:LED, FORMATO TELA:WIDESCREEN, QUALIDADE DE IMAGEM:FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE:AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT, GARANTIA ON SITE:36 MESES

Descrição Complementar:

Unidade de Fornecimento: UNIDADE

Modalidade da Compra: Pregão

Forma de Compra: SISRP

Marca: DELL

Data do Resultado: 16/08/2021

DADOS DO FORNECEDOR

Nome do Fornecedor: SILVANE CRISTINA DOS SANTOS VICENTE

CNPJ/CPF: 35316374000103

Porte do Fornecedor: Micro Empresa

DADOS DO ÓRGÃO

Número da UASG: 158718 - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão: UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ

Órgão Superior: MINISTERIO DA EDUCACAO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
DIRETORIA DE GESTÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Justificativa para não uso do Painel de Preços para os Itens 04 e 05

MÉDIA

R\$ 7.787,37

MEDIANA

R\$ 4.849,00

MENOR

R\$ 4.596

FILTROS APLICADOS

Código Material/Serviço Esfera

469795

Federal

Quantidade total de registros: 9

Registros apresentados: 1 a 9

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
00012/2020	00004	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	10.048	R\$4596	DATEN TECNOLOGIA LTDA	MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENV. E GESTÃO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS	04/12/2020
00012/2020	00005	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	3.457	R\$4596	DATEN TECNOLOGIA LTDA	MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENV. E GESTÃO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS	04/12/2020
00012/2020	00006	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	10.765	R\$4596	DATEN TECNOLOGIA LTDA	MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENV. E GESTÃO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS	04/12/2020
00012/2020	00007	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	5.784	R\$4596	DATEN TECNOLOGIA LTDA	MINISTERIO DO PLANEJAMENTO,DESENV. E GESTÃO	201057 - CENTRAL DE COMPRAS	04/12/2020
00003/2020	00057	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	3	R\$4849	EFES COMERCIO E SERVICOS DE INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	153295 - COLEGIO TECNICO/UFMG	03/12/2020
00003/2020	00078	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	7	R\$5099	NETMINAS COMERCIO DE INFORMATICA EIRELI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	153295 - COLEGIO TECNICO/UFMG	03/12/2020

00024/2020	00041	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	1	R\$5214,29	VC COMERCIO EIRELI	INST. FED. DE EDUC., CIENC. E TEC. DO PARANÁ	158009 - INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ	26/10/2020
00003/2020	00003	Pregão	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	12	R\$6950	TECHNODATA COMPUTADORES LTDA	COMANDO DA MARINHA	763000 - DIRET.DO PESSOAL CIVIL DA MARINHA/DF	23/11/2020
00542/2020	00001	Dispensa de Licitação	469795	NOTEBOOK		UNIDADE	1	R\$29590	INGRAM MICRO BRASIL LTDA	COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	113202 - COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR	31/12/2020

Anexo II - Planilha Intenção Interna Consolidada.pdf

ITEM	Descrição Resumida	QTDE Demandada	QTDE Sugerida
1	Desktop - Tipo II Médio Desempenho	195	200
2	Desktop - Tipo III Alto Desempenho	277	300
3	Notebook - Tipo I Baixo Desempenho	59	50
-	Notebook - Tipo II Médio desempenho	-	100
4	Notebook - Tipo III Alto Desempenho	128	100
5	Monitor Extra	130	50

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
1	DESKTOP TIPO II - MÉDIO DESEMPENHO OU PADRÃO. MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: ULTRACOMPACTO.	UNIDADE	DGAR/PROINFRA (11.00.31.14)	1	Computador para o funcionamento do software do Novo Free Stall da Fazenda Palmital
			EENG	1	Utilização na sala de defesa do departamento de Engenharia. Necessário para realização de defesas de monografias, programas de pós-graduação e reuniões.
			DGTI	2	Substituir os equipamentos defasados de dois servidores da Coordenadoria de Infraestrutura Computacional da DGTI. Os computadores destes servidores travam a todo momento e mesmo com a troca de memória e HD o problema persiste
			PRPG	2	Necessidade de substituição de equipamentos defasados que atualmente estão na secretaria da PRPG. Os equipamentos que estão na secretaria atualmente já não atendem às necessidades da Pró-Reitoria e vem contribuindo para que o trabalho se torne mais lento e menos produtivo. A demanda já foi manifestada em outras oportunidades mas pela insuficiência de equipamentos na Instituição, não foi atendida antes.
			PRPG	2	Necessidade de substituição de equipamentos defasados que atualmente estão na secretaria da PRPG. Os equipamentos que estão na secretaria atualmente já não atendem às necessidades da Pró-Reitoria e vem contribuindo para que o trabalho se torne mais lento e menos produtivo. A demanda já foi manifestada em outras oportunidades mas pela insuficiência de equipamentos na Instituição, não foi atendida antes.
			DSL/PROINFRA	2	2 UNIDADES: ÁREA DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS
			DQMA	4	Uma unidade para setor de resíduos químicos. Uma unidade para ETE. Uma unidade para setor de licenciamento e uma unidade para ETA. Todos se tratam de substituição, pois estes lcais o computador não funciona adequadamente e sofre com frequência manutenção.
			Faculdade de Filosofia, Ciências Humanas, Educação e Letras	4	O Desktop será utilizado para substituição de equipamentos já defasados e sem conserto e para a sala de Atendimento Educacional Especializado - AEE para oferecer um melhor atendimento utilizando recursos tecnológicos para as crianças que precisam desse atendimento.
			ESAL	11	Substituição dos que estão sendo utilizados atualmente por servidores do DCA e que já não atendem à demandas de atividades de ensino (principalmente), pesquisa e extensão, pois têm mais de 10 anos de uso; Os computadores serão utilizados na substituição de computadores antigos, de baixo desempenho, que são utilizados na aquisição e lançamento de resultados nos laboratórios de análises de solo no laboratório de rotina (Márcio S. Marques). Um desses computadores será utilizado pelo Prof. João José Marques para suas atividades de trabalho rotineiras visto que seu computador atual está obsoleto;
			DPMP	12	Utilização de softwares como Word, excel e operações na internet para atividades administrativa diárias. Os desktop devem atender a um período mínimo de 5 a 7 anos. Os equipamentos atuais possuem idade média superior a 7 anos

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
	(Processador Intel Core i5 ou AMD Ryzen 5 / Memória DDR4 16GB / SSD 256GB / Monitor 21" / Teclado e mouse com fio)		ICN	12	DQI/ICN: Quatro docentes do DQI tomaram posse em vagas de aposentadoria nos últimos anos e não possuem computador para trabalho (aqueles que eram utilizados pelos docentes aposentados estão muito ruins e ultrapassados). Eles utilizam equipamentos de uso pessoal e precisam de novos computadores. (4 UD) DFI/ICN: A secretaria geral do Departamento de Física atualmente está sem computador pois o mesmo após varias formatações na DGTI ainda apresenta graves problemas e atualmente estamos usando um computador emprestado pela oficina do DFI. No trabalho de pesquisa será usado para análise de dados simulações computacionais em especiação simpátrica e sistemas sociais na educação científica. No trabalho de extensão gravação de para palestras para professores e para escolas se usa por exemplo o Stellarium, simulador com dados reais de estrelas galáxias, para ensinar Astronomia cultural são simulações de alta definição. (2 UD) DBI/ICN: 6 UD
			FZMV	30	Serão utilizados 3 para sede administrativa da FZMV. 6 para para o DMV, para subsidiar as ações didáticas seja para docentes e técnicos. 6 para o DZO, para subsidiar as ações didáticas seja para docentes e técnicos. 15 para o HV, devido a aquisição de software de informatização o HV terá à necessidade desse número de computadores.
			FCSA	43	13 unidades para equipar o novo Departamento/Prédio do DAP: secretaria (2), a sala da chefia (1) e os gabinetes de professores (10). 30 unidades para o DAE: considerando o novo normal decorrente da Covid 19 onde o trabalho virtual ocupou espaço importante e deverá permanecer mesmo após a pandemia, faz-se necessário atualização urgente dos computadores existentes nos gabinetes dos docentes considerando que a maioria está completamente defasada, algumas máquinas com mais de 10 anos de existência. Com o trabalho remoto, muitos docentes fizeram investimentos na aquisição de máquinas para suas residências e com o retorno do trabalho presencial a atualização das máquinas nos gabinetes é primordial para atendimento para o bom andamento do trabalho e atendimento das demandas.
			FCS	69	Substituição dos computadores com windows 7, conforme programado no PDTI-UFLA; aquisição para realização atividades técnico-administrativas e coordenadoria de alas.

Quantidade Total Demandada

195

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
	DESKTOP TIPO III - ALTO DESEMPENHO. MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: SUPERIOR A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB,		DGAR/PROINFRA (11.00.31.14)	2	Computadores para substituição dos computadores com defeito que ainda são utilizados pela equipe administrativa da DGAR
			ICN	2	DFI/ICN: No trabalho de pesquisa será usado para análise de dados simulações computacionais em especiação simpátrica e sistemas sociais na educação científica. / Um computador de alto desempenho se faz necessário no LABERMA para uso junto ao Microscópio optico. (Nogalles e Joaquim)
			DQMA	3	01 unidade para substituir o computador do sistema de automação da ETE que queimou. 01 unidade para secretaria do setor pois esta em falta. 01 unidade para Diretoria pois esta em falta.
			Proinfra	4	1 unidade será destinada para a Coordenadoria de Campus Inteligente, a pedido do coordenador Anderson Bernardo. Como se trata de uma nova coordenadoria, a mesma está se estruturando e tem desenvolvido projetos tecnológicos estratégicos que visam apoiar todas as diretorias da Proinfra. 1 unidade será destinada para a servidora Fernanda Marinho Lasmar, que foi removida para a Proinfra no último ano e está utilizando um equipamento bastante precário. 1 unidade será destinada para a sala do Pró-reitor, pois desde que o mesmo assumiu o cargo tem utilizado apenas seu notebook pessoal. 1 unidade será destinada para a secretaria geral da Proinfra, considerando que o equipamento utilizado está bastante obsoleto.
			FZMV	5	5 para o HV, devido a aquisição de software de informatização o HV terá à necessidade desse número de computadores.
			DTCC/PROINFRA	6	OS COMPUTADORES SERÃO UTILIZADOS NO ESCRITÓRIO DA DTCC E SETOR DE PAISAGISMO.
			FCS	8	Para chefia e coordenações, para atividades administrativas.
			PRGDP	8	A PRGDP recebeu novos servidores para compor a equipe, sendo necessário computadores para realizar as atividades. Além disso, alguns computadores não possuem desempenho satisfatório, ressaltando que os mesmos já foram formatados.
			DPMP	18	Utilização de softwares BIM/CAD com necessidade de bom processamento e boa capacidade de memória RAM (desejável 32GB). Os equipamentos atuais não atende ao requisito mínimo e possuem idade média superior a 7 anos.
			FCSA	22	17 unidades para equipar o novo Departamento/Prédio do DAP: laboratório de análise de dados (13), as salas de aula do prédio DAP (2), a sala de defesas e reuniões (1), o anfiteatro (1). 2 unidades para o DAE: atendimento às demandas da secretaria do departamento e da chefia. 3 unidades para concluir a instalação da FCSA em sua nova sede (SI, CGE, Direção).

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
2	ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, MONITOR: 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS: COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES, GABINETE: COMPACTO. (Processador Intel Core i7 ou AMD Ryzen 7 / Memória DDR4 16GB / SSD 256GB / Monitor 21" / Teclado e mouse com fio)	UNIDADE	ESAL	36	troca de computadores que se encontram lentos e apresentando problemas devido ao tempo de utilização; Substituição dos que estão sendo utilizados atualmente por servidores do DCA e que já não atendem à demandas de atividades de ensino (principalmente), pesquisa e extensão, pois têm mais de 10 anos de uso; Substituição de computadores antigos em salas de professores e secretarias; Substituição de desktop antigo que já apresenta desempenho baixo, e que necessita de melhor rendimento para utilização em microscópio; para atender os equipamento de ICP-MS do DCS; Substituição de desktop antigo que apresenta baixo desempenho para o Laboratorio de Nutrição de plantas; atender ao prof. Felipe Haenel Gomes que ao ser contratato pela Universidade, ainda não recebeu computador (trabalha com mapeamento, necessitando de computador com alto desempenho); para atender ao prof. Junior Cesar que ao ser contratato pela Universidade, ainda não recebeu computador (trabalha com modelagem, necessitando de computador com alto desempenho); para atender ao prof. Sergio Henrique que ao ser contratato pela Universidade, ainda não recebeu computador (trabalha com mapeamento, necessitando de computador com alto desempenho); para atender ao prof. Bruno Montoani que ao ser contratato pela Universidade, ainda não recebeu computador (trabalha com modelagem, necessitando de computador com alto desempenho); para atender à profa Adélia Pozza para usar no mapeamento digital e também nas aulas de graduação. O antigo (pessoal) não funciona a câmera; equipar os 2 laboratório de estudos de comportamento e efetividade de formigas;
			DSL/PROINFRA	52	50 UNIDADES: ALOCAÇÃO E SUBSTITUIÇÃO EM SALAS DE AULAS DE USO COMUM (O ESTOQUE DO SETOR ESTÁ ZERADO) (PARA ESSAS SALAS NÃO É SEGURO A ALOCAÇÃO DE PC ULTRACOMPACTO) 2 UNIDADES: DIRETORIA DSL
			EENG	81	50 Desktops - Justificativa: Para atualização do Laboratório de Processamento de Sinais (I e II), visto que as máquinas atuais já possuem 10 anos e estão desatualizadas para a utilização de softwares mais modernos. 30 Desktops - Para o novo laboratório de projetos para atender às demandas das disciplinas de projeto do curso de engenharia agrícola e de desenho técnico para as engenharias, agronomia, zootecnia. 1 Desktop. A ser utilizada pela secretaria do DEG para a elaboração de todos os processos realizados pelo departamento.
			ICET	7	DAC: Falta de condições de trabalho.
				7	DCC: Docentes atuam em áreas que envolvem a execução de aplicações que exigem recursos computacionais de alto desempenho.
11	DFM: 1 para garantir condições de trabalho em gabinete docente ; 5 novos para atividades nos laboratórios didáticos que não possuem computadores; 5 para substituir computadores com defeito nos laboratórios didáticos.				
5	DMM: Falta condições de trabalho.				

Quantidade Total Demandada

277

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
3	<p>NOTEBOOK TIPO I - BAIXO DESEMPENHO OU BÁSICO OU ALTA MOBILIDADE. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: 4 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.</p> <p>(Processador Intel Core i3 ou AMD Ryzen 3 / Memória DDR4 8GB / SSD 256GB)</p>	UNIDADE	DSL/PROINFRA	1	1 UNIDADE: DISPONIBILIZAR P/ EMPRÉSTIMO NA SALA DE APOIO (VISANDO ATENDER NECESSIDADES BÁSICAS DOS DOCENTES)
			EENG	2	Para os Laboratórios de Construções e Desenho técnico: Necessários para a projeção das aulas ministradas nesses laboratórios. A demanda é alta desses notebooks por parte dos docentes que utilizam esses laboratórios. Cada docente vem utilizando computador pessoal para esse fim, e isso vem causando problemas nas conexões com o datashow.
			Faculdade de Filosofia, Ciências Humanas, Educação e Letras	3	O Notebook serão utilizados na sede da Faelch, no Nedi e no DCH para apresentação de reuniões e outras atividades que necessitem deste equipamento,
			PROEC	3	Com a realização de reuniões virtuais é necessária a aquisição de notebooks para a PROEC, pois nossos computadores não possuem câmeras ou áudios para a realização das reuniões e atualmente temos reuniões diárias com a participação de nossos servidores.
			FZMV	5	Será utilizado 2 para o DMV, para subsidiar as ações didáticas seja para docentes e técnicos. 2 para o DZO, para subsidiar as ações didáticas seja para docentes e técnicos. 1 para o HV, devido a aquisição de software de informatização o HV terá a necessidade desse computador.
			FCSA	6	2 unidades para o DAE: para empréstimo a docentes em trabalhos de mobilidade, como eventos, palestras, cursos, etc. 2 unidades para o DIR: para atender uma demanda antiga do departamento, no qual, os mesmos serão utilizados para atividades internas dos docentes e para apoio nas salas de aula do departamento. 2 unidades para as atividades remotas realizadas pela Secretaria Integrada
			ESAL	7	Atender a Diretoria e as Coordenadorias da Sede da ESAL, onde serão utilizados em Reuniões e atendimentos fora da sede; Uso em aulas práticas de Microbiologia; atendimento à demanda de um dos técnicos, para realização de atividades que demandem recursos remotos e home office; equipar as 2 BODS para coleta automática de dados de comportamento e efetividade de formigas;
			PRGDP	7	Considerando a possibilidade de trabalho no formato híbrido, a PRGDP pretende utilizar notebook para as chefias e coordenações da PRGDP, bem como para os médicos do trabalho ao realizar os atendimentos. Também será utilizado notebook para os processos de seleção e capacitação de pessoal na PRGDP.
			ICN	11	DFI/ICN: O notebook solicitado é para dar suporte aos eventos organizados pelo DFI, sendo usado no anfiteatro que atualmente possui projetor mas não possui nenhum computador. O notebook seria usado ainda para dar suporte a eventos de extensão externos à UFPA, ou em ambientes externos ao DFI, para a realização de projeção e apresentação nos mais diversos eventos promovidos pelo DFI e UFPA. (Alexandre). DEC/ICN: Montagem de uma sala de aula de computadores para o ensino de análise de dados ecológicos para a graduação e a pós-graduação. (10 ud)
FCS	14	Para ministração de aulas para graduação e pós-graduação (também substituindo aqueles com windows 07, conforme PDTI). Para uso da secretaria departamental.			

Quantidade Total Demandada

59

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
4	<p>NOTEBOOK TIPO III - ALTO DESEMPENHO. NOTEBOOK, TELA: ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM: SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR: 4 A 8, ARMAZENAMENTO HDD: SEM DISCO HDD GB, ARMAZENAMENTO SSD: 110 A 300, BATERIA: PELO MENOS 40 WH, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICA MESES, SISTEMA OPERACIONAL: PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE: SUPERIOR A 36 MESES.</p> <p>(Processador Intel Core i7 ou AMD Ryzen 7 / Memória DDR4 16GB / SSD 256GB)</p>	UNIDADE	DQMA	1	01 unidade para atender demanda de atividades em campo ou em reuniões em outros locais, a justificativa para solicitar do tipo de alto desempenho se deve por necessidade de utilizar softwares para processamento de mapas.
			DTCC/PROINFRA	3	SERÃO UTILIZADOS NO ESCRITÓRIO DA DTCC.
			FZMV	3	Serão utilizados 2 para sede administrativa da FZMV. 1 para o HV, devido a aquisição de software de informatização o HV terá à necessidade desse computador
			Proinfra	4	1 unidade será destinada para uso do Pró-Reitor que atualmente não dispõe do equipamento essencial para utilizar nas frequentes reuniões. 1 unidade será compartilhado pelos servidores que atuam na Assessoria de Gestão para apoio às atividades administrativas da Pró-reitoria para permitir maior flexibilidade de participação em atividades fora do escritório e em reuniões remotas. 2 unidades serão destinadas para a Coordenadoria de Campus Inteligente, a pedido do coordenador Anderson Bernardo, como se trata de uma nova coordenadoria, a mesma está se estruturando e tem desenvolvido projetos tecnológicos estratégicos que visam apoiar todas as diretorias da Proinfra. Um equipamento será para uso do coordenador e o outro para ser compartilhado pela equipe que atua no setor.
			DGTI	5	4 para a CIC. Esses servidores executam serviços remotos e em campo. Os notebooks que eram utilizados não estão mais em condições de funcionamento. É de extrema necessidade esses equipamentos para que seja possível resolver problemas remotamente e em campo. 1 para COSI. Substituir equipamento defasado e com defeito de um servidor da COSI/DGTI. O servidor utilizará o equipamento para atuar nos incidentes de segurança que ocorrem fora do período de expediente, atuar em outros setores quando houver a necessidade de deslocamento e para suporte as apresentações de normativos e cursos
			ICN	7	DQI/ICN: Este notebook será para uso do DQI. O mesmo poderá ser emprestado para serem utilizados em aulas em laboratórios do DQI, pois muitas vezes utilizamos computadores pessoais em aulas práticas para apresentação de trabalhos pelos alunos e exposição/explicação de conceitos introdutórios antes de relizar a parte prática). O notebook também será utilizado em reuniões do departamento (assembleias e conselho). (2 UD) Sede ICN: Necessidade de três (3) notebooks para a nova sede do ICN. DFI/ICN: A Coordenação do curso de Engenharia Física solicita a aquisição de um Notebook de alto desempenho a fim de utiliza-lo na rotina de trabalhos da coordenação, na ministração da disciplina GNE149 Introdução ao Curso de Engenharias /O servidor precisa de um computador para trabalhar, pois desde sua chegada na UFLA vem utilizando computadores reaproveitados que se tornaram obsoletos para outras pessoas e esses computadores com o tempo não suportam o uso no dia a dia. (2 UD- Diego e Jefferson).
			FCSA	8	2 unidades para equipar o novo Departamento/Prédio do DAP: a secretaria DAP e empréstimo à docentes e discentes. 2 unidades para o DAE: atendimento às demandas da chefia do departamento em reuniões. 2 unidades para o DIR: para atender uma demanda antiga do departamento, no qual, os mesmos serão utilizados para atividades internas dos docentes e para apoio nas salas de aula do departamento. 2 unidades para atividades remotas e/ou estratégicas realizadas pela CGE e pela Direção, tais como reuniões via google meet.

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
			EENG	9	2 Notebooks - Para as atividades administrativas/reuniões da chefia e outro para apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão, com uso em salas de aula, laboratórios e bancas do DAT. 1 Notebooks - Para a Coordenação do curso de Engenharia agrícola. Demanda necessária pois a coordenação não possui um local fixo e necessita de pelo menos um notebook como facilitador dos trabalhos do colegiado/coordenação. 1 Notebooks - Para ser utilizado em reuniões realizadas pela chefia do departamento. Reuniões com docentes, técnicos, empresas e demais visitantes realizadas. O DEG possui atualmente três salas de reuniões com nenhuma estrutura quanto aos computadores. 5 Notebooks- Para atender a demanda da CGE, SI, diretoria, anfiteatro e sala de reuniões do novo prédio da EENG.
			FCS	11	Para transmissão de eventos, defesas de PPGs remotas, etc
			ESAL	22	atender a demanda de empréstimo na secretaria do DAG; Substituição dos que estão sendo utilizados atualmente por servidores do DCA e que já não atendem à demandas de atividades de ensino (principalmente), pesquisa e extensão, pois têm mais de 10 anos de uso. Atendimento à área de análise sensorial, que necessita de um notebook de alto desempenho para coleta de dados utilizando biosensores e para análise de dados utilizando ferramentas de machine learning. Disponibilização, na secretaria, para empréstimo a docentes substitutos, docentes visitantes, além de servidores que necessitem desse equipamento, em situações específicas; Substituição de equipamento antigo em laboratórios; Substituição de notebook antigo que apresenta baixíssimo desempenho, trava muito e que funciona somente na tomada; Substituição de notebook antigo que apresenta baixo desempenho e que funciona somente na tomada (Maria Lígia); Substituição de notebook antigo e pessoal da Profa Adélia Pozza para mapeamento digital e gravação de aulas e tb aulas online para alunos; Processamento de dados de imagens de satélite para estudos de monitoramento de formigas;
			ICET	7	DAC: Falta de condições de trabalho.
		20		DCC: Docentes atuam em áreas que envolvem a execução de aplicações que exigem recursos computacionais de alto desempenho.	
		6		DES: Garantir condições de trabalho de professores.	
		14		DFM: 7 para docentes sem computadores; 7 Garantir condições de trabalho dos docentes.	
		2		DMM: Garantir condições de trabalho de professores.	
				6	ICET (sede): Os equipamentos visam equipar a sede do Instituto, haja vista que o prédio contará com anfiteatros, além de uma Secretaria Integrada que necessitarão destes equipamentos para dar suporte às suas atividades. Ademais, os equipamentos serão utilizados em reuniões, trabalho remoto, dentre outras atividades

Quantidade Total Demandada 128

Item	Descrição	Unidade de Medida	Unidade Requisitante	Quant.	Justificativa
5	MONITOR 23-30 POL. MONITOR COMPUTADOR, TAMANHO TELA: 23 A 30 POL, TIPO DE TELA: LED, FORMATO TELA: WIDESCREEEN, QUALIDADE DE IMAGEM: FULL HD, INTERATIVIDADE DA TELA: SEM INTERATIVIDADE, AJUSTE: AJUSTE DE ROTAÇÃO, ALTURA E INCLINAÇÃO DO DISPLAY, ALIMENTAÇÃO: BIVOLT, GARANTIA ON SITE: 36 MESES. (Monitor Extra)	UNIDADE	DGAR/PROINFRA (11.00.31.14)	1	Monitor para o computador que será utilizado no novo Free Stall
			DGTI	1	O monitor será disponibilizado para servidor da COSI/DGTI atuar na análise dos chamados, principalmente quando se precisa abrir várias abas, logar como outros usuários, etc.
			ICN	1	DFI/ICN: o monitor extra auxilia por exemplo nas tarefas de compras e cotações para o departamento, pois é necessário a abertura de várias páginas e planilhas com muitas colunas, facilitando assim o trabalho (Oficina mecanica).
			DTCC/PROINFRA	2	SERÃO UTILIZADOS NO ESCRITÓRIO DA DTCC.
			EENG	4	1 Para a Coordenação do curso de Engenharia agrícola. Demanda necessária. 1- O monitor será utilizado por um docente do setor de Agrometeorologia para otimizar as atividades docentes. Este monitor será utilizado para desenvolvimento de pesquisa, elaboração de aulas, escrita de projetos, entre outras atividades de ensino e pesquisa. 1 -O monitor será utilizado na secretaria do Departamento de Engenharia Agrícola. 1- O monitor será utilizado pelo chefe do DEA na sala da chefia.
			Faculdade de Filosofia, Ciências Humanas, Educação e Letras	4	Será utilizado para substituição de equipamentos deste tipo já danificados pelo tempo, bem como para utilização de segundo monitor para atividades que exigem comparação de dados, planilhas e documentos.
			FCS	8	Destinado a técnicos e professores da FCS, visando melhorar as condições de trabalho através da melhoria dos equipamentos de trabalho.
			ESAL	27	troca de computadores que se encontram lentos e apresentando problemas devido ao tempo de utilização; Conexão ao leitor Elisa, no laboratório de aulas práticas de Microbiologia; Atendimento à solicitação de docentes para serem utilizados junto ao monitor do computador para, permitir a abertura de mais abas; Substituição de monitor antigo que já apresenta baixo desempenho, utilização para sistema de imagem em microscópio. (Marco/Microbiologia do Solo); Substituição de monitor antigo que já apresenta baixo desempenho, utilizado na secretaria do DCS. (JrCesar/Maria Alice); 1 monitor para trabalho de secretariado + 2 monitor para sala de aula + 1 para coordenação da pós-graduação + 1 redistribuição de imagens dos computadores gravadas para coleta dos dados com varios usuários e ministração de aulas de graduação e pós-graduação, com transmissão de vídeos;
			FCSA	40	30 unidades para equipar o novo Departamento/Prédio do DAP: laboratório de análise de dados (13), as salas de aula do prédio DAP (2), a sala de defesas e reuniões (1), o anfiteatro (1), a secretaria (2), a sala da chefia (1) e os gabinetes de professores (10). 10 unidades para o DAE: atualização dos equipamentos existentes no departamento.
ICET	27	DCC: Para condições adequadas de trabalho para docentes e técnicos.			
	10	DFM: 5 novos para atividades nos laboratórios didáticos que não possuem computadores; 5 para garantir condições de trabalho docente.			
	5	DMM: Para condições adequadas de trabalho para docentes e técnicos.			

Quantidade Total Demandada

130