



DTIC
DIRETORIA DE TECNOLOGIA E
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

 ELETRÔNICO



Processo disponível para recebimento com código de barras/QR Code

...

[illegible]



ANEXO II - DOCUMENTO DE CONSOLIDAÇÃO DA DEMANDA - DCD

INTRODUÇÃO

Em conformidade com o art. 11 da Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (IN SLTI/MP 4/2014), a fase de Planejamento da Contratação terá início com o Documento de Oficialização da Demanda, a cargo da área requisitante da solução.

PREENCHIMENTO PELA ÁREA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO DA CHEFIA DO SETOR

Nome: Jackson Almeida de Queiroz	SIAPE: 1753584
Cargo: Analista de TI	Lotação: DTI – Altamira
E-mail: Jackson.queiroz@ifpa.edu.br	Telefone: (93) 99135-6894

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

1. Setor de tecnologia da informação – DTI

Roteador Access Point AP 360 com Gerenciamento Centralizado Intelbras (Qtd: 3)

Valor Estimado: R\$ 591,70

Capacidade de até 100 dispositivos navegando simultaneamente por AP; Segurança avançada de Wi-Fi: Até 8 SSID's com VLAN e Radius; Multi Gerenciamento: Gerenciamento centralizado da rede através do WiseFi ou de forma individual pelo firmware; Criação de portal de acesso à rede Wi-Fi customizável através do WiseFi: CPF, Voucher ou senha simples; PoE passivo até 24V para instalações otimizadas; Potência de transmissão de 630mW; 300 Mbps e 2 antenas internas de 3 dBi; Exclusivo dispositivo de segurança contra furto; Tecnologia Qualcomm: estabilidade e qualidade do sinal Wi-Fi de um fabricante Líder em Wi-Fi.

Roteador ACtion RG 1200 Wi-Fi 5 Intelbras (Qtd: 2)

Valor Estimado: R\$ 340,90

4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000); AC Dual band: 2.4 e 5 GHz; App Wi-Fi Control Home; compatível com IPv6; 4 antenas fixas externas de 5dBi

Nobreak Intelbras ATTIV 1200VA-BI (Qtd: 2)

Valor Estimado: R\$ 982,00

Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W; Topologia: Interativo; Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular) ; Frequência de saída em modo Bateria : 60 Hz ± 1 Hz; Frequência de entrada: 60 Hz ± 3 Hz; Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ $\pm 20\%$ (96-144 V~) / 220 V~ $\pm 20\%$ (176-264 V~) ;Tensão nominal de saída: 120 V~; Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ $\pm 10\%$; Modo Bateria: 120V~ $\pm 5\%$; Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136) ; Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah ; Religamento automático²: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade,

mesmo quando a bateria está descarregada ; Função DC start¹ : permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica ; Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros

2. Diretoria Geral

Microcomputadores Desktop (qtd: 3)

Valor Estimado: R\$ 2300,00

Processamento equivalente a Core i5 ou superior; Sistema operacional: Windows 10, 64 bits Português (Brasil) Memória RAM: Memória de 8GB, DDR4, 2400MHz; até 16GB; Disco rígido (SSD) de 240GB; Tela de 21" (1366x768), com antirreflexo; Mouse e Teclado: alfanumérico – em Português (Brasil) padrão ABNT2, com entrada USB;

Nobreak Intelbras ATTIV 1200VA-BI (Qtd: 2)

Valor Estimado: R\$ 982,00

Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W; Topologia: Interativo; Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular) ; Frequência de saída em modo Bateria : 60 Hz $\pm$ 1 Hz; Frequência de entrada: 60 Hz $\pm$ 3 Hz; Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ $\pm$ 20% (96-144 V~) / 220 V~ $\pm$ 20% (176-264 V~) ;Tensão nominal de saída: 120 V~; Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ $\pm$ 10%; Modo Bateria: 120V~ $\pm$ 5%; Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136) ; Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah ; Religamento automático²: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada ; Função DC start¹ : permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica ; Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros.

3. Departamento de Pesquisa, Pós-Graduação, Inovação e Extensão

Microcomputadores Desktop (qtd: 3)

Valor Estimado: R\$ 2300,00

Processamento equivalente a Core i5 ou superior; Sistema operacional: Windows 10, 64 bits Português (Brasil) Memória RAM: Memória de 8GB, DDR4, 2400MHz; até 16GB; Disco rígido (SSD) de 240GB; Tela de 21" (1366x768), com antirreflexo; Mouse e Teclado: alfanumérico – em Português (Brasil) padrão ABNT2, com entrada USB;

Notebook (QTD:1)

Valor Estimado: R\$ 4800,00

Processador: 8ª geração do Processador Intel® Core™ i7 – 8565U (1.6 GHz expansível até 3.4 GHz, cache de 6 MB) Sistema operacional: Windows 10 Home de 64 bits (português - Brasil); Memória RAM: 8GB, DDR4, 2400 MHz; expansível até 16 GB (memória adicional vendida separadamente); Disco Rígido (SSD): Disco de 240GB ou superior ; Placa de vídeo:

AMD Radeon™ 520 Graphics com GDDR5 de 2 GB; Tela: Tela de 15,6" HD (1366 x 768), antirreflexo e iluminação traseira por LED ; Teclado: Teclado padrão - em Português (Brasil) Drive óptico: Sem entrada para CD/DVD; Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth 802.11ac 1x1.

Nobreak ATTIV 700VA-BI Intelbras (Qtd: 06)

Valor Estimado: R\$ 650,00

Potência nominal de pico: 700 VA / 350 W; Topologia: Interativo; Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular); Frequência de saída em modo Bateria: 60 Hz $\pm$ 1 Hz; Frequência de entrada: 60 Hz $\pm$ 3 Hz; Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ $\pm$ 20% (96-144 V~) / 220 V~ $\pm$ 20% (176-264 V~); Tensão nominal de saída: 120 V~; Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ $\pm$ 10%; Modo Bateria: 120V~ $\pm$ 5%; Tomadas de saída: 4 tomadas de 10 A (NBR 14136)» Bateria interna: 1 selada (VRLA) 12 V 7 Ah; Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada; Função DC start: permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica; Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros

Projektor Multimídia (Qtd: 01)

Valor Estimado: R\$ 3.350,00

Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / Traseira / Teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3500 lumens 2 Brilho em branco - Saída de luz branca: 3500 lumens 2 Razão de aspecto: 16:10 Resolução nativa: 1280 x 800 (WXGA) Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6000 horas Alcance de razão de projeção: 1.30 (Zoom:Wide), 1.56 (Zoom:Tele) Tamanho da tela/ distância de projeção: 33 a 320 polegadas Correção de Keystone: Automática: Vertical: $\pm$ 30 graus / Slider: Horizontal: $\pm$ 30 graus Plug n Play USB: Compatível com PC e Mac Razão de contraste: Até 15.000:1 Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores Voltagem do suprimento de energia: 100 | 240 V AC $\pm$ 10%, 50/60 Hz

4. Departamento de Ensino e Políticas Educacionais

Microcomputadores Desktop (qtd: 8)

Valor Estimado: R\$ 2300,00

Processamento equivalente a Core i5 ou superior; Sistema operacional: Windows 10, 64 bits Português (Brasil) Memória RAM: Memória de 8GB, DDR4, 2400MHz; até 16GB; Disco

rígido (SSD) de 240GB; Tela de 21" (1366x768), com antirreflexo; Mouse e Teclado: alfanumérico – em Português (Brasil) padrão ABNT2, com entrada USB;

Projeto Multimídia (Qtd: 01)

Valor Estimado: R\$ 3.350,00

Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / Traseira / Teto
Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3500 lumens2 Brilho em branco - Saída de luz branca: 3500 lumens2 Razão de aspecto: 16:10 Resolução nativa: 1280 x 800 (WXGA) Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6000 horas Alcance de razão de projeção: 1.30 (Zoom:Wide), 1.56 (Zoom:Tele) Tamanho da tela/ distância de projeção: 33 a 320 polegadas Correção de Keystone: Automática: Vertical: ±30 graus / Slider: Horizontal: ±30 graus Plug n Play USB: Compatível com PC e Mac Razão de contraste: Até 15.000:1 Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores Voltagem do suprimento de energia: 100 | 240 V AC ±10%, 50/60 Hz

5. Coordenação da Secretaria Acadêmica

HD Externo Portátil 2TB USB 3.0 (qtd:02)

HD usb 3.0, 2tb.

Nobreak 1500VA/980-Watt Bivolt (qtd:3)

Potência nominal de pico: 1500 VA / 9800 W; Topologia: Interativo; Forma de onda em modo Bateria: Semisenoidal (retangular); Frequência de saída em modo Bateria: 60 Hz ±1 Hz; Frequência de entrada: 60 Hz ±3 Hz; Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ ±20% (96-144 V~) / 220 V~ ±20% (176-264 V~); Tensão nominal de saída: 120 V~; Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ ±10%; Modo Bateria: 120V~ ±5%; Tomadas de saída: 4 tomadas de 10 A (NBR 14136)» Bateria interna: 1 selada (VRLA) 12 V 7 Ah; Religamento automático4: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada; Função DC start3: permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica; Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros

Mouse Com Fio Usb(qtd:03)

Conexão USB 2.0,1600 DPI, com fio.

Teclado Usb - TC193 (qtd: 03)

Formato Slim, Cor: Preto, Layout: ABNT 2, conexão usb 2.0, com fio.

ID	Objetivos Estratégicos da TI no PDTI	ID	Necessidade prevista no PDTI	Ação do PDTI
----	--------------------------------------	----	------------------------------	--------------

1.	Melhorar continuamente os serviços de TI no IFPA	1.	Matriz Gut: 64	Melhorar a infraestrutura do IFPA
MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA				
Após análise dos Documentos de Oficialização de Demanda (DOD) dos setores do campus Altamira, a aquisição dos seguintes equipamentos deve-se à: A compra de Roteadores Access Point AP 360 com Gerenciamento Centralizado justifica-se pela necessidade de gerenciamento e controle da rede do campus, atualmente a rede wifi é distribuída por vários pontos de acesso com roteadores básicos, que além de não suprirem a necessidade de conexão de rede, acabam gerando problemas de comunicação, pois eles travam, ou ficam sobrecarregados com a quantidade de usuários conectados, com o gerenciamento centralizado poderá ser feita uma melhor distribuição da rede wireless e garantindo melhor a segurança da informação dentro do campus. A aquisição dos Roteadores ACtion RG 1200 Wi-Fi 5, faz necessário devido à localização de alguns pontos de acesso do campus, a guarita por exemplo, que fica distante dos blocos administrativos e lá necessita de conexão com a internet para o controle e gerenciamento das câmeras de segurança, então os roteadores de maior alcance poderão atender a essa situação. Quanto aos HDs externos, são necessários para armazenamento de arquivos digitais relacionado às demandas realizadas pela Secretaria Acadêmica. A Direção Geral conta com coordenações vinculadas e os servidores trabalham nas atividades administrativas com computadores antigos e com mal funcionamento, que não atendem as Demandas existentes. Faz-se necessário a aquisição de nobreaks para proteger os equipamentos, que devido à constante queda de energia que o campus sofre, pode acarretar em dano Irreversível nos computadores solicitados. O departamento de Pesquisa, Pós-Graduação, Inovação e Extensão, conta hoje com 2 (duas) coordenações vinculadas à Pesquisa e Pós-graduação e 6 (seis) unidades extensionistas que precisam estabelecer um local de atendimento à comunidade durante o horário dedicado para a realização das ações, portanto os coordenadores e membros necessitam trabalhar nas atividades administrativas e atualmente o departamento só conta com 3 (três) computadores, que não apresentam um bom funcionamento. Também, atualmente não é disponibilizado nenhum notebook para este departamento. A opção pelo notebook, em vez de desktop, é pelo fato de ocupar menos espaço físico e utilização em conjunto com o projetor multimídia em reuniões e eventos institucionais. O notebook também será utilizado para rodar programas de geração de imagens e gráficos. E quanto aos projetores serão usados tanto em reuniões com a equipe do Departamento de Pesquisa, Pós-Graduação, Inovação e Extensão (DIPEXT), quanto em eventos institucionais organizados por este departamento, em salas de aulas e atividades de ensino realizadas no âmbito deste Campus.				
RESULTADOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO				
ID	Metas do Planejamento Estratégico Previstas no PDI			Prazo
1.	PDI - META 5 – Adequar a infraestrutura física voltada às demandas do Ensino, Extensão, Pesquisa, Pós-graduação e Inovação de cada Campus; PDC – Tabela 13 – Quantidade de equipamentos dos Laboratórios de informática, atuais e estimados para 2022			12/2022

2.	PDI - META 5 – Adequar a infraestrutura física voltada às demandas do Ensino, Extensão, Pesquisa, Pós-graduação e Inovação de cada Campus.	12/2022
----	--	---------

INDICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE TÉCNICO	
Nome: Jackson Almeida de Queiroz	SIAPE: 1753584
Cargo: Analista de TI	Lotação: DTI-Altamira
E-mail: Jackson.queiroz@ifpa.edu.br	Telefone: (93) 99135-6894
Por este instrumento declaro ter ciência das competências do INTEGRANTE TÉCNICO definidas na IN 04/2014 SLTI/MP, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe que irá efetuar o Planejamento da Contratação de que trata este documento. Altamira-PA, 14 de janeiro de 2022.	
RESUMO DA ANÁLISE TÉCNICA	
Aprovo o prosseguimento da contratação, considerando sua relevância e oportunidade em relação aos objetivos estratégicos e as necessidades da Área Requisitante. Em conformidade com o art. 11, §§ 1º e 2º da IN 04/2014 SLTI/MP, encaminha-se ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação - CGTI, que deverá: I. Decidir motivadamente sobre o prosseguimento da contratação; Altamira-PA, 14 de janeiro de 2022. Jackson Queiroz:74 17592023 4 Assinado de forma digital por Jackson Queiroz:74175920234 Dados: 2022.01.14 10:09:31 -03'00'	

ANÁLISE TÉCNICA DETALHADA DO DCD

Ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação

Encaminho ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação - CGTI a consolidação dos Documentos de Oficialização da Demanda (DOD) preenchidos e assinados pelas áreas requisitantes de bens e serviços de Tecnologia da Informação, entregues e arquivados neste Campus/Reitoria, para de fins de comprovação de todas as demandas relacionadas a área de TI. A referida consolidação está registrada nesta análise técnica para deliberação do CGTI.

ID	Descrição técnica	Requisitante Reitoria/Campus	Quant.
1	Roteador Access Point AP 360 com Gerenciamento Centralizado Intelbras: Capacidade de até 100 dispositivos navegando simultaneamente por AP; Segurança avançada de Wi-Fi: Até 8 SSID's com VLAN e Radius; Multi Gerenciamento: Gerenciamento centralizado da rede através do WiseFi ou de forma individual pelo firmware; Criação de portal de acesso à rede Wi-Fi customizável através do WiseFi: CPF, Voucher ou senha simples; PoE passivo até 24V para instalações otimizadas; Potência de transmissão de 630mW; 300 Mbps e 2 antenas internas de 3 dBi; Exclusivo dispositivo de segurança contra furto; Tecnologia Qualcomm: estabilidade e qualidade do sinal Wi-Fi de um fabricante Líder em Wi-Fi.	Altamira	3
2	Roteador ACtion RG 1200 Wi-Fi 5 Intelbras: 4 portas Gigabit Ethernet (10/100/1000); AC Dual band: 2.4 e 5 GHz; App Wi-Fi Control Home; compatível com IPV6; 4 antenas fixas externas de 5dBi	Altamira	2
3	Nobreak Intelbras ATTIV 1200VA-BI: Potência nominal de pico: 1200 VA / 600 W; Topologia: Interativo; Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular) ; Frequência de saída em modo Bateria : 60 Hz ± 1 Hz; Frequência de entrada: 60 Hz ± 3 Hz; Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ $\pm 20\%$ (96-144 V~) / 220 V~ $\pm 20\%$ (176-264 V~) ;Tensão nominal de saída: 120 V~; Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ $\pm 10\%$; Modo Bateria: 120V~ $\pm 5\%$; Tomadas de saída: 8 tomadas de 10 A (NBR 14136) ; Baterias internas: 2 seladas (VRLA) 12 V 7 Ah ; Religamento automático²: o nobreak	Altamira	4

	reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada ; Função DC start ¹ : permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica ; Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros		
4	Microcomputadores Desktop: Processamento equivalente a Core i5 ou superior; Sistema operacional: Windows 10, 64 bits Português (Brasil) Memória RAM: Memória de 8GB, DDR4, 2400MHz; até 16GB; Disco rígido (SSD) de 240GB; Tela de 21" (1366x768), com antirreflexo; Mouse e Teclado: alfanumérico – em Português (Brasil) padrão ABNT2, com entrada USB;	Altamira	14
5	Nobreak ATTIV 700VA-BI Intelbras: Potência nominal de pico: 700 VA / 350 W; Topologia: Interativo; Forma de onda em modo Bateria: Semisenoidal (retangular); Frequência de saída em modo Bateria: 60 Hz ±1 Hz; Frequência de entrada: 60 Hz ±3 Hz; Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ ±20% (96-144 V~) / 220 V~ ±20% (176-264 V~); Tensão nominal de saída: 120 V~; Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ ±10%; Modo Bateria: 120V~ ±5%; Tomadas de saída: 4 tomadas de 10 A (NBR 14136)» Bateria interna: 1 selada (VRLA) 12 V 7 Ah; Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada; Função DC start ³ : permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica; Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros	Altamira	6
6	Notebook: Processador: 8ª geração do Processador Intel® Core™ i7 – 8565U (1.6 GHz expansível até 3.4 GHz, cache de 6 MB) Sistema operacional: Windows 10 Home de 64 bits (português - Brasil); Memória RAM: 8GB, DDR4, 2400 MHz; expansível até 16 GB (memória adicional vendida separadamente); Disco Rígido (SSD): Disco de 240GB ou superior ; Placa de vídeo: AMD Radeon™ 520 Graphics com GDDR5 de 2 GB; Tela: Tela de 15,6" HD (1366 x 768),	Altamira	1

	antirreflexo e iluminação traseira por LED ; Teclado: Teclado padrão - em Português (Brasil) Drive óptico: Sem entrada para CD/DVD; Conectividade: Wi-Fi e Bluetooth 802.11ac 1x1.		
7	Nobreak 1500VA/980-Watt Bivolt: Potência nominal de pico: 1500 VA / 9800 W; Topologia: Interativo; Forma de onda em modo Bateria: Semissenoidal (retangular); Frequência de saída em modo Bateria: 60 Hz $\pm$ 1 Hz; Frequência de entrada: 60 Hz $\pm$ 3 Hz; Tensão nominal de entrada: bivolt automático 120V~ $\pm$ 20% (96-144 V~) / 220 V~ $\pm$ 20% (176-264 V~); Tensão nominal de saída: 120 V~; Regulação da tensão de saída: Modo Rede: 120V~ $\pm$ 10%; Modo Bateria: 120V~ $\pm$ 5%; Tomadas de saída: 4 tomadas de 10 A (NBR 14136)» Bateria interna: 1 selada (VRLA) 12 V 7 Ah; Religamento automático: o nobreak reinicia automaticamente quando a rede elétrica volta à normalidade, mesmo quando a bateria está descarregada; Função DC start: permite ligar o nobreak mesmo na ausência de energia elétrica; Sinalizações audiovisuais: status da bateria e indicação de sobrecarga via LEDs e alertas sonoros	Altamira	3
8	Projetor Multimídia: Sistema de projeção: Tecnologia 3LCD de 3 chips Modo de projeção: Frontal / Traseira / Teto Método de projeção: Matriz ativa TFT de poli-silício Número de pixel: 1.024.000 pixels (1280 x 800) x 3 Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3500 lumens2 Brilho em branco - Saída de luz branca: 3500 lumens2 Razão de aspecto: 16:10 Resolução nativa: 1280 x 800 (WXGA) Redimensionar: 640 x 480 (VGA), 800 x 600 (SVGA), 1024 x 768 (XGA), 1280 x 960 (SXGA2), 1280 x 1024 (SXGA3), 1366 x 768 (WXGA60-3), 1400 x 1050 (SXGA+), 1440 x 900 (WXGA+), 1680 x 900 (WXGA++), 1600 x 1200 (UXGA60) Tipo de lâmpada: 210 W UHE Duração da lâmpada: Modo ECO: Até 12.000 horas / Modo Normal: Até 6000 horas Alcance de razão de projeção: 1.30 (Zoom:Wide), 1.56 (Zoom:Tele) Tamanho da tela/ distância de projeção: 33 a 320 polegadas Correção de Keystone:	Altamira	2

	Automática: Vertical: ± 30 graus / Slider: Horizontal: ± 30 graus Plug n Play USB: Compatível com PC e Mac Razão de contraste: Até 15.000:1 Reprodução de cor: Até 1,07 bilhão de cores Voltagem do suprimento de energia: 100 240 V AC $\pm 10\%$, 50/60 Hz		
9	HD Externo Portátil 2TB USB 3.0: HD usb 3.0, 2tb.	Altamira	2
10	Mouse Com Fio Usb: Conexão USB 2.0, 1600 DPI, com fio.	Altamira	3
11	Teclado Usb: Formato Slim, Cor: Preto, Layout: ABNT 2, conexão usb 2.0, com fio.	Altamira	3

Altamira-PA, 14 de janeiro de 2022.

Jackson

Queiroz:7417

5920234

Assinado de forma digital por Jackson

Queiroz:74175920234

Dados: 2022.01.14

10:09:49 -03'00'



Emitido em 14/01/2022

ANEXO Nº Doc. Cons. Demanda/2022 - ALTA/CTI (11.05.06)
(Nº do Documento: 134)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/01/2022 11:02)
WESLEY SABINO DOS SANTOS
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
1820019

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número:
134, ano: **2022**, tipo: **ANEXO**, data de emissão: **14/01/2022** e o código de verificação: **be80f056df**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
ALT/CAMPUS ALTAMIRA**

DESPACHO Nº 24/2022 - ALT (11.05)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Altamira-PA, 18 de janeiro de 2022.

À Diretoria de Informação e Comunicação do IFPA

Prezado Diretor,

Considerando a consolidação das informações realizada pelo Setor de Tecnologia de Informação do Campus Altamira, conforme Ofício nº 01/2022/STI/CA/IFPA;

Encaminhamos o Documento de Oficialização de Demanda do IFPA Campus Altamira para envio ao Comitê Gestor de Tecnologia da Informação do IFPA.

Informamos que esta Direção Geral emite o parecer **FAVORÁVEL** às demandas apresentadas pelos setores do Campus.

Atenciosamente,

(Assinado digitalmente em 18/01/2022 11:53)
LARICI KELI ROCHA MOREIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
Matrícula: 2820891

Processo Associado: 23051.000785/2022-98

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ifpa.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **24**, ano: **2022**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **18/01/2022** e o código de verificação: **b640a8b154**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
ALT/CAMPUS ALTAMIRA**

DESPACHO Nº 24/2022 - ALT (11.05)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Altamira-PA, 18 de janeiro de 2022.

Em **18/01/2022**, solicito o Desentranhamento da(s) peça(s) listada(s) abaixo, do processo 23051.000785/2022-98, por motivo de **Erro no ofício..**

Ordem: 1

Número: 237

Ano: 2022

Número de Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Tipo de Documento: OFÍCIO

(Assinado digitalmente em 18/01/2022 11:54)

LARICI KELI ROCHA MOREIRA

Função Indefinida

Matrícula: 2820891

Processo Associado: 23051.000785/2022-98

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ifpa.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **24**, ano: **2022**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **18/01/2022** e o código de verificação: **21d5842923**



Serviço Público Federal
Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Campus Altamira
Direção Geral
Setor de Tecnologia da Informação

OFÍCIO Nº 01/2022/STI/CA/IFPA

Altamira - Pa, 14 de Janeiro de 2022.

A Senhora

Diretora Geral Rosangela Maria Torres Emerique

Assunto: Consolidação das Demandas de Tecnologia da Informação para 2022.

Prezado senhora diretora, envio em anexo o Documento de Consolidação de Demanda (DCD) consolidado por este Setor de Tecnologia da Informação a partir dos Documentos de Oficialização de Demandas (DOD) formalizados pelos setores do campus Altamira, para ser analisado por esta direção geral, e se aprovado, ser encaminhado para o Comitê Gestor de Tecnologia da Informação para fins de aquisição de equipamentos e soluções de tecnologia da informação para o ano de 2022.

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Jackson
Queiroz:7417592023
4

Assinado de forma digital por
Jackson Queiroz:74175920234
Dados: 2022.01.18 11:48:18
-03'00'

Chefe do Setor de Tecnologia da Informação
Jackson Almeida de Queiroz



Emitido em 14/01/2022

OFÍCIO Nº 296/2022 - ALTA/CTI (11.05.06)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/01/2022 11:59)

LARICI KELI ROCHA MOREIRA
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
2820891

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ifpa.edu.br/documentos/> informando seu número:
296, ano: **2022**, tipo: **OFÍCIO**, data de emissão: **18/01/2022** e o código de verificação: **fdc548f87a**