

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA SOLUÇÃO

Item	Especificação Técnica	UNID	QTD
1	<p>LEITOR DE CÓDIGO BARRA</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor de imagem: 1080 x 720 pixels; - Leitura de Telas; - Resolução: ≥ 3 mil; - Resistência a Quedas: 2 metros; - Leitura FEBRABAN (Boletos); - Leitura DANFEs (NFs); - Plug & Play; Ângulo de Leitura: <ul style="list-style-type: none"> - Horizontal 41°; - Vertical 28°; - Operação: <ul style="list-style-type: none"> - Manual (Gatilho); - Automática; - Conexão com o Computador: <ul style="list-style-type: none"> - USB; - 2 Metros; - Com Suporte/pedestal; - Cor: Preto; - Possuir garantia mínima de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. Quaisquer custos envolvidos com eventual acionamento da garantia ficará sob responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. <p>De qualidade igual ou superior ao Leitor de Código de Barras Elgin EI250 com Pedestal, USB, Tecnologia Area Imager.</p>	Unit.	20
2	<p>Nobreak de Rack (2U)</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteções: falta de energia, Oscilações, Ruído, Sobreensão, Subtensão, Surtos; - Autoproteções: Sobretemperatura interna, Sobrecarga das baterias, Curto-circuito, Sobrecarga na saída, Sobrecorrente de entrada, Descarga 	Unit.	20

	<p>profunda da bateria</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potência: 3000VA/ 2700W; - Fator de potência: 0,9; - Topologia: Linha Interativa; - Forma de onda: Senoidal; - Tensão de entrada: 220V; - Tensão de saída: 220V; - Conexão de entrada: Tipo NBR 14136 (20A) - 3 pinos - Brasil; - Conexão de saída: Padrão NBR14136 - Número de tomadas: 7; - Frequência de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz de detecção automática; - Frequência de saída: 47 - 53 Hz Para Sincronização nominal de 50 Hz com a rede, 57 - 63 Hz Para Sincronização nominal de 60 Hz com a rede; - Número de cabos de alimentação: 1; - Tipo de bateria: Bateria de chumbo; - Tempo típico de recarga: 3 horas; - Quantidade RBC: 1; - Energia de carga da bateria: 182 watts; - Porta(s) de interface: Serial (RJ45), USB - Painel de controle: Status do LCD multifuncional e console de controle; - Alarme audível: Alarme quando na bateria: alarme distinto de bateria fraca: atrasos configuráveis; - Quantidade de interface SmartSlot Disponível: 1; - Software de gerenciamento/ monitoramento: Sim - Classe de surto de energia: 480 joules; - Filtro de linha: filtragem de ruídos em tempo integral. - Possuir garantia mínima de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. Quaisquer custos envolvidos com eventual acionamento da garantia ficará sob responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. <p>De qualidade igual ou superior ao modelo de referência: Nobreak Smart-UPS da APC 3000 VA 230 V 2U</p>		
3	<p>Nobreak – 3200VA</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proteções: Curto-circuito no inversor, Surtos de tensão entre fase e neutro, Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o nobreak 	Unit.	30

<p>passa a operar em modo bateria. Sobreaquecimento no inversor e no transformador. Potência excedida com alarme e posterior desligamento. Descarga total das baterias.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recursos: Gerenciamento de Energia; Gerenciamento de Missões Críticas; Monitoramento Remoto; Alarme Anti-intrusão; Net Torpedo; PC Remoto; Vídeo ao Vivo via celular; Localizador GPS via celular. - Nobreak interativo senoidal. Forma de onda senoidal pura. Saída padrão USB e RS-232 para comunicação inteligente (acompanha cabo USB tipo A-B). - Software para gerenciamento de energia compatível com os sistemas operacionais Windows, Linux e MacOS. - Modelo bivolt automático: entrada 115/127V ~ 220V e saída 115V; - 10 tomadas padrão NBR 14136 (6 tomadas 10 A + 4 tomadas 20 A). - Estabilizador interno com 4 estágios de regulação. - Filtro de linha. Fusível rearmável. - Conector do tipo engate rápido para conexão do módulo de bateria externo ao nobreak. - Recarga automática das baterias, mesmo com o nobreak desligado. - Recarregador que possibilita a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga. - Permite que o nobreak seja ligado na ausência de rede elétrica. - Desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria). - Autodiagnóstico de baterias: informa quando a bateria precisa ser substituída. Função que indica para todos os tipos de rede, principalmente redes instáveis. Inversor sincronizado com a rede. - Autoteste: ao ser ligado, o nobreak testa os circuitos internos, garantindo assim o seu funcionamento ideal. Leds que indicam as condições (status) do nobreak: modo rede, modo inversor/bateria, nível de autonomia, nível de potência de saída, final de autonomia, subtensão/sobretensão, baterias em recarga, entre outras informações. - Alarme audiovisual: sinalização de eventos como queda de rede, subtensão, sobretensão e fim do tempo de autonomia, entre outras informações. - Botão liga/desliga temporizado com função Mute: evita o acionamento ou desacionamento acidental, além de desabilitar o alarme sonoro após a sinalização de algum evento. - Possuir garantia mínima de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. Quaisquer custos envolvidos com eventual acionamento da garantia ficará sob responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. <p>De qualidade igual ou superior ao modelo de referência: Nobreak Senoidal SMS 3200VA Power Sinus Bivolt</p>		
---	--	--

4	<p>ROTULADOR ELETRÔNICO COM WIRELESS</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resolução de impressão (dpi): 360 x 720 dpi - Velocidade de impressão (mm/seg): Até 80 mm/s - Tecnologia de impressão: Transferência térmica laminada - Largura máxima de impressão: 32mm - Tipo de impressora: Mesa - Emulações: Raster, ESC/P, P-touch Template - Códigos de barras lineares: Code39, Code93, Code128, ITF(I-2/5), UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, GS1-128 (UCC/EAN-128), GS1 DataBar (RSS), MSI, Codabar (NW-7), Industrial 2of5, Postnet - Fontes de contorno: TrueType - Comandos de impressão: Raster, ESC/P, P-touch Template - Modelos armazenados: 99 templates - Compatibilidade do sistema operacional: Windows 10 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Android 2.2 ou posterior, iOS v6.0 ou posterior, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 (32/64 bits), Mac OS X 10.10.x ou superior, Linux Red Hat e Debian. - Compatibilidade com o driver de impressão: Windows, Mac OS, Linux - Certificações de comunicação: Wi-Fi WLAN (802.11b/g/n), USB 2.0, Serial (RS-232C) - Interface(s) de comunicação: USB (Mini), Serial, WLAN - Segurança das comunicações: Sem fio: WEP 64/128 bits, Enterprise 802.1x, LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP / AES), PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA / PSK (TKIP / AES), WPA2-PSK (AES), EAP (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS) - Memória disponível: 6 MB - Canal protegido: Não - Recursos de saída de mídias: Cortador - Recursos de alimentação de mídias: Cartucho - Interface de usuário: 3 botões (energia, avanço/corte de papel, Wi-Fi) ; 4 LEDs (energia, estado, bateria, Wi-Fi) - Conectividade: USB, Serial, WiFi - Largura máxima da mídia: 36 mm (1,4 pol.) - Compatibilidade de Mídia: Luva termorretrátil, ID flexível, Adesivo extraforte, Adesivo padrão - Família de fitas: HGe, TZe, HSe - Largura máxima de fita: 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm, 36 mm - Formato dos consumíveis: Cartucho com mídia contínua - Tipos de consumíveis: Etiquetas laminadas - Largura máxima da mídia: 36 mm 	Unit.	6
---	--	-------	---

	<ul style="list-style-type: none"> - Largura mínima da mídia: 3,5 mm - Tipo de fita: Laminada, Não laminada, Laminada padrão, ID flexível, Adesivo extraforte, Fita têxtil termocolante, Livre de ácido, Inviolável, Termorretrátil, Estêncil - O Equipamento deve vir acompanhado de fita Laminada, manuais, adaptador AC, cabo USB, e software de gerenciamento. - Possuir garantia mínima de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. Quaisquer custos envolvidos com eventual acionamento da garantia ficará sob responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. <p>De qualidade igual ou superior ao modelo de referência: Brother PT-P900W</p>		
5	<p>SCANNER - TIPO 1</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digitalizar documentos nos modos colorido, preto e branco e tons de cinza; - CCD Colorido (dispositivo de carga acoplada) e recurso compatível; x 3 (frente x 1, traseira x 1, Flatbed x 1) - Possuir capacidade de gerar arquivos de saída nos formatos JPEG (imagens coloridas e tons de cinza), TIFF CCITT Grupo IV (imagens em preto-e-branco), PDF, PDF/A e PDF Pesquisável; - Possuir resolução óptica: 600 dpi; - Resolução de saída mínima de 50 a 600 dpi; - Possuir capacidade da bandeja de entrada de: 80 folhas (A4: 80 g/m²), e realimentação contínua; - Velocidade de digitalização Simplex: 60 páginas por minuto (200 / 300 dpi); Duplex: 120 imagens por minuto (200 / 300 dpi); Flatbed: 1,7 segundos (200 dpi); - Ser compatível com papéis de tamanho Carta, A4 e Ofício, reciclados ou não; - Possuir AAD (Alimentador Automático de Documentos) e Flatbed (FB)/mesa digitalizadora; - Suportar os seguintes tamanhos de folhas: <ul style="list-style-type: none"> - AAD Mínimo: 50.8 mm x 54 mm (2 in. x 2.13 in.) (Landscape / Portrait) - AAD Máximo: 216 mm x 355.6 mm - Documentos longos: 210 mm x 5,588 mm (8.27 in. x 220 in.) - Flatbed : 216 mm x 297 mm - Suportar os seguintes pesos de papéis no AAD: <ul style="list-style-type: none"> - 27 g/m² to 413 g/m² - 1,4 mm ou menos para cartão de plástico - Possuir volume diário de produção recomendado pelo fabricante (duty cycle) Igual ou superior 4.000 folhas. - USB 3.0 (USB 2.0 também disponível); Conector formato Tipo B . Deve vir acompanhado das placas adaptadoras e demais dispositivos e cabos necessários à conexão do scanner ao PC; 	Unit.	10

	<ul style="list-style-type: none"> - Funcionar com entrada de energia elétrica nominal de 100VAC a 240VAC e frequência nominal de 50Hz a 60Hz, seja por característica do próprio equipamento ou pelo uso de transformadores que, neste caso, devem ser fornecidos sem custo adicional; - Possuir suporte ao Padrão TWAIN e ao padrão ISIS; - Vir acompanhado dos devidos cabos e fontes de alimentação para conexão à rede elétrica, bem como dos manuais originais de instalação e operação no idioma português do Brasil; - Software: <ul style="list-style-type: none"> - Acompanhar software de captura de imagem fornecido pelo fabricante do hardware, software este que deverá: Possuir capacidade de gerar arquivos de saída nos formatos JPEG (imagens coloridas e tons de cinza), TIFF CCITT Grupo IV (imagens em preto-e-branco), SharePoint, PDF, PDF Pesquisável e PDF/A; - Ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 8 e Windows 10; - Vir acompanhado dos devidos drivers TWAIN e ISIS, no idioma português do Brasil, compatíveis com os sistemas operacionais, Windows 8 e Windows 10 OU , disponível para download no site do fabricante. - Acompanhar software de reconhecimento óptico de caracteres (OCR), software este que deverá: Gerar documentos editáveis, compatíveis com o software Microsoft Word 2002, Microsoft Word 2007 e Microsoft Word 2010 (arquivos .doc);Gerar documentos editáveis, compatíveis com o software Microsoft Excel 2002 e Microsoft Excel 2007 (arquivos .xls);Gerar documentos editáveis, compatíveis com o software Microsoft Office 2002, Microsoft Office 2007 e Microsoft Office 2010 Ser compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 8 e Windows 10; Estar no idioma Português do Brasil; - Os equipamentos fornecidos deverão ser novos, sem uso e acondicionados em embalagem original de fábrica lacrada quando de sua entrega, e deverão fazer parte da linha de comercialização atual do fabricante. - As licenças de uso dos softwares adquiridos passarão a ser de propriedade da UFFS. - Todos os softwares que acompanham o equipamento devem estar aptos ao uso sem restrições ou limitações das funcionalidades ou necessidade de licenças adicionais; - Possuir garantia mínima de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. Quaisquer custos envolvidos com eventual acionamento da garantia ficará sob responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. <p>De qualidade igual ou superior ao modelo de referência: Scanner Fujitsu FI-7260</p>		
6	<p>Scanner - Tipo II</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tecnologia: Contact Image Sensor (CIS) - Fonte de Luz :LED (Light Emitting Diode) 	Unit.	10

	<ul style="list-style-type: none"> - Modo de Alimentação: ADF - Resolução óptica mínima: 600 dpi - Resolução mínima de saída: 75 ~ 1200 dpi - Formatos de arquivo: BMP, PNG, TIFF, JPEG, PDF (single-page e multi-page), PDF-A - Permitir reconhecimento de código de barras para indexação e separação de documentos - Interface USB 2.0 ou superior - Fonte de Alimentação Input: 100-240 VAC, 50/60 Hz (automático) - Compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows 8 e Windows 10 - Drivers compatíveis com os padrões TWAIN, ISIS e WIA - Tamanho mínimo de documento: 50 mm x 50 mm - Capacidade mínima do alimentador ADF: 60 folhas (80 g/m²) - Gramatura mínima do Papel: 34 g/m² a 413 g/m² - Velocidade mínima: 40 ppm (simplex) / 80 ipm (duplex) - Volume diário recomendado mínimo: 4.000 folhas - Possuir sensor Ultrasônico - Permitir a digitalização de cartões rígidos (espessura de até 1.25 mm) - Necessário acompanhar software de operação e processamento de imagem - Possuir garantia mínima de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. Quaisquer custos envolvidos com eventual acionamento da garantia ficará sob responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento. <p>De qualidade igual ou superior ao modelo de referência: Scanner Avison AD230U</p>		
7	<p>Suporte para Projetor de vídeo (Projetor Multimídia)</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tipo: Inclinação e Rotação - Inclinação: 15° - Articulação: 360° - Cor: Branco ou Preto - Local de Instalação: Teto / Parede - Garantia: 01 ano - Capacidade de Carga: 10kg - Material: Aço carbono / Pintura Eletrostática - Peso: ~1,550 Kg - Dimensões do produto: 370 X 370 X 248-905mm (LxPxA) - Altura ajustável - Possuir garantia mínima de 12 meses contados a partir da data do recebimento definitivo dos equipamentos. A garantia deverá 	Unit.	150

	contemplar a reposição total de componentes e equipamentos em caso de defeito. Quaisquer custos envolvidos com eventual acionamento da garantia ficará sob responsabilidade da empresa fornecedora do equipamento.		
	De qualidade igual ou superior ao modelo de referência: Brasforma SBRP756		



Emitido em 19/10/2022

PEÇA DOCUMENTAL Nº 43/2022 - SETI (10.53)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 19/10/2022 15:39)

ANDERSON MACHADO PEREIRA

ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO

SGCS (10.46.04.02.02)

Matrícula: ###665#9

(Assinado digitalmente em 19/10/2022 14:54)

CLEBER AUGUSTO BECKENKAMP ENGLER

TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO

SESSTI (10.53.05.03.01)

Matrícula: ###296#7

(Assinado digitalmente em 19/10/2022 16:11)

JEFFERSON CARAMORI

DIRETOR - TITULAR

DITI (10.53.05)

Matrícula: ###294#0

(Assinado digitalmente em 19/10/2022 14:51)

MAURICIO MOREIRA DE SOUZA

TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO

DIOTI (10.53.05.03)

Matrícula: ###249#4

(Assinado digitalmente em 19/10/2022 15:02)

TIAGO TADEU NUNES DE JESUS

TEC DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO

SAITEL (10.53.05.02.01)

Matrícula: ###535#8

Visualize o documento original em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **43**, ano: **2022**,
tipo: **PEÇA DOCUMENTAL**, data de emissão: **19/10/2022** e o código de verificação: **c0db87655e**