



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
DIRETORIA DE MATERIAIS E PATRIMÔNIO
Av. Fernando Ferrari, 514 – Campus Universitário – Goiabeiras - 29.075-910 – Vitória/ES
UASG: 153046

Ofício Circular 12/2022 – DMP/PROAD/UFES

Vitória, ES, 28 de julho de 2022.

Assunto: Consulta de Demanda para aquisição via Adesão (Carona) de Projetores Multimídia e Nobreaks

Aos Diretores de Centro, Pró-Reitores e demais Gestores de Recursos dos *campi* Goiabeiras e Maruípe da UFES.

Prezados Gestores,

Considerando a vigência do Calendário de aquisição de Materiais Permanentes de 2022.

Considerando a recorrente demanda por projetores multimídia e nobreaks na universidade.

Considerando que a compra de projetores multimídia e nobreaks **NÃO** será mais realizada via Superintendência de Tecnologia da Informação - STI, em atenção à Instrução Normativa SGD/ME 47/2022, que não mais considera esses itens como ide TIC.

A Diretoria de Materiais e Patrimônio – DMP/PROAD irá realizar uma tentativa de aquisição de **projetores multimídia e nobreaks** por meio de **Adesão (Carona)**, para atender aos eventuais interessados da **UFES Vitória (*campi* Goiabeiras e Maruípe, UASG 153046)**.

Para tanto, precisamos que as unidades interessadas informem o quantitativo de cada item que desejam adquirir.

Para participar da aquisição, basta, nesse momento, seguir o passo a passo abaixo para informar a demanda da unidade.

No momento oportuno, a unidade será comunicada para lançar a demanda ora informada como “Solicitação de Compra” no Portal Administrativo, que deverá ser aprovada pelo gestor

de recursos da unidade. Por isso, é indispensável que a unidade, ao informar a demanda, tenha **recursos orçamentários suficientes** em caixa para custear a aquisição.

Solicitamos que cada Centro, Pró-Reitoria, ou Unidade Estratégica que faça a gestão dos próprios recursos orçamentários, **informe a demanda apenas UMA vez**, para evitar duplicidade, especialmente tendo em vista que a aquisição terá impacto no orçamento da unidade. As unidades subordinadas, caso queiram, deverão informar a demanda ao gestor de recursos (ou quem lhe for delegado), para que este, e apenas este, preencha o **quantitativo total** demandado pelo Centro, Pró-Reitoria ou Unidade Estratégica.

A informação da demanda deverá ser feita até as 23:59 do dia **04 de agosto de 2022**. Transcorrido esse prazo, a aquisição seguirá com as demandas informadas até então, não sendo possível alterações posteriores.

PASSO A PASSO

Para participar da aquisição de projetores multimídia e nobreaks por meio de Adesão (carona) que será capitaneada pela DMP/PROAD, são necessários os seguintes passos.

1. OBSERVE OS ITENS DISPONÍVEIS

Em cada item é informada a quantidade máxima disponível para toda a UFES. Caso a demanda das unidades seja maior que a oferta, a DMP/PROAD, nessa ordem:

- a) Tentará encontrar Atas alternativas para atender a toda a demanda;
- b) Não sendo possível encontrar Atas alternativas, reduzirá a demanda das unidades, até se adequar à oferta.

1.1. PROJETORES

1.1.1. PROJETOR TIPO A

Marca / Modelo: Epson PowerLite X49

Valor Unitário: R\$ 5.900,00

Quantidade máxima disponível para a UFES: 75 unidades

Órgão de origem: Universidade Federal da Fronteira Sul

Especificação licitada: Projetor de vídeo (Projetor Multimídia) com as seguintes especificações: -
Modo de projeção: Montagem frontal / retroprojeção / pendurado do teto - Método de projeção:

Matriz ativa TFT de polissilício - Número de pixels: 786,432 pixels (1024 x 768) x 3 - Brilho em cores - Saída de luz colorida: 3.600 lumens - Brilho em branco - Saída de luz branca: 3.600 lumens - Razão de aspecto: 4:3 - Resolução nativa: 1024x768 (XGA) - Tipo de lâmpada: 210 W UHE - Duração da lâmpada: Até 12.000 horas (Modo Eco) / Até 6.000 horas (Modo Normal) - Distância de projeção/tamanho da tela: 30" - 300" - Correção de Keystone: Vertical +- 30 graus / Horizontal +- 30 graus - Plug 'n Play USB: Projeta áudio e vídeo compatíveis com PC e Mac® - Razão de contraste: Até 16.000:1 - Reprodução de cores: Até 1 bilhão de cores Vídeo: - Processamento de vídeo: NTSC / NTSC4.43 / PAL/ M-PAL/ N-PAL/ PAL60 / SECAM - Padrões de vídeo: 480i / 576i / 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p Conectividade padrão: - HDMI x 1 - D-sub 15 pin x 2 - RCA (Amarelo) x 1 - RCA x 2 (L & R) - 1xLAN (RJ45) - Módulo wireless (acessório opcional) - USB tipo A x 1 - USB tipo B x 1 - Alto-falante: 5W (Mono) - Voltagem nominal: 100 - 240VAC - Frequência nominal: 50 / 60Hz AC - Ruído do ventilador: 37 dB (Modo normal) / 28 W (Modo Eco) - Consumo de energia: 345W (Modo normal) / 225W (Modo Eco) - Com garantia de 12 meses Marca/Modelo: Epson PowerLite X49



1.1.2. PROJETOR TIPO B

Marca / Modelo: Byintek K20

Valor Unitário: R\$ 1.990,00

Quantidade máxima disponível para a UFES: 56 unidades

Órgão de origem: Fundação Universidade Federal do Acre

Especificação licitada: Projetor Marca Byintek Modelo K20 Resolução: 1920 X 1200p Full HD Brilho: 4000 Lumens Distância de projeção: 1.3-10.2m Lente: foco manual Tamanho: 308mm x 232mm x 104mm Dimensão projetada: 30-300 polegadas Potência: 150W Relação do contraste: 15000:1 Lâmpada: Diodo emissor de luz Tecnologia de exibição: display de cristal líquido Proporção da tela:

16:9, 4:3 Modo de projeção: imagem de espelho Sistema: sistema multimídia básico Tecnologia de exibição: LCD Tempo de vida do LED: 50.000 horas Relação de projeção: 1.35:1 Ângulo de correção: acima de 30º (keystone) Zoom: 1.2x – controle remoto com zoom eletrônico Entrada: USB, SD, HDMI*2, VGA, AV, Wireless (nativo) Idioma: 23 idiomas incluindo o português Saída: fone de ouvido 3,5mm Alto-falantes: 4 Ω ,5W x1 Energia bi-volt (110-240V) Cores: aproximadamente 1,07 bilhões Acompanha: Cabo de energia, VGA, HDMI e controle

BYINTEK



Full HD
1920x1080P

300"
Display

Android OS



1.2. NOBREAKS

1.2.1. NOBREAK TIPO A

Marca / Modelo: Enermax YUP-E 600 VA

Valor Unitário: R\$ 408,00

Quantidade máxima disponível para a UFES: 192 unidades

Órgão de origem: Instituto Oswaldo Cruz

Especificação licitada: NOBREAK, CAPACIDADE 600 VA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO ENTRADA: BILVOT AUTOMÁTICO, TOMADA ENTRADA: PADRÃO NBR14136, QUANTIDADE DE TOMADAS SAÍDA: 4 PADRÃO NBR 14136, APLICAÇÃO: MICROCOMPUTADOR E APARELHOS ELETRÔNICOS EM GERAL, COM LED, ESTÁGIOS DE REGULAÇÃO 3 ESTÁGIOS, MANUAL DE INSTRUÇÃO EM PORTUGUÊS. Garantia: Conforme edital. Marca: Enermax Modelo: YUP-E 600VA Fabricante: Coleção.



1.2.2. NOBREAK TIPO B

Marca / Modelo: Ragtech Easy Way 1200 VA

Valor Unitário: R\$ 694,00

Quantidade máxima disponível para a UFES: 52 unidades

Órgão de origem: Comando do Exército - Comando da 2ª Brigada de Infantaria de Selva

Especificação licitada: Estabilizador Tensão, capacidade 1,2 KVA, tensão alimentação entrada 110/220 V, características adicionais ISSO 9001 RS232 opto acoplada, entrada bateria ext, frequência 60 HZ, tipo nobreak, processador risc, potência nominal 1200 VA.



1.2.3. NOBREAK TIPO C

Marca / Modelo: Multilaser EN039 1440 VA

Valor Unitário: R\$ 747,70

Quantidade máxima disponível para a UFES: 740 unidades

Órgão de origem: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí

Especificação licitada: NOBREAK 1500VA DESCRIÇÃO: Tensão de Entrada: 110/127/220 V com seleção automática; Microprocessador: Risc/Flash; Tensão de saída: 110 V/115V; Partida a frio: pode ser ligado mesmo na ausência da rede elétrica com bateria carregada; Potência: 1.400 a 1.500VA; Forma de onda: senoidal por aproximação. Baterias: 02 baterias 12 Vdc seladas internas de, no mínimo, 7Ah (módulo único); Fator de Potência: mínimo de 60%; Quantidade de tomadas: mínimo de 04 tomadas padrão NBR 14136; Autonomia do nobreak: autonomia mínima de 30 minutos (minutos para 01 computador + monitor LED 20"); Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria e sobretensão e falha nos circuitos internos; Estabilizador interno ; Recarga automática das baterias; Deverá possuir proteção contra curto-circuito do inversor. Garantia: Conforme edital. Marca: Multilaser Modelo: EN039 Fabricante: Multilaser.



1.2.4. NOBREAK TIPO D

Marca / Modelo: ENERGYLUX Work Master 3200 VA

Valor Unitário: R\$ 2.600,00

Quantidade máxima disponível para a UFES: 50 unidades

Órgão de origem: Universidade Federal do Oeste do Pará

Especificação licitada: : Potência máxima: 3000VA; • Conexão de entrada: plugue NBR 14136 + borne; • Fator de potência mínimo: 0,5; • Rendimento: 95 % (operação rede) e 85 % (bateria); • Bateria selada chumbo-ácido livre de manutenção e a prova de vazamento; • Cabo de força do

nobreak de no mínimo 1,80 m; • Tensão nominal de entrada: 115 / 127 / 220 V; • Tensão de saída nominal padrão 120V, permitindo configurar para saída 220V através de seleção interna através de jumper na placa; • Mínimo de 8 tomadas padrão NBR14136; • Interativo com regulação on-line e saída estabilizada, mesmo durante o fornecimento de energia através da bateria; • Estabilizador interno com 4 estágios de regulação; • Recarga automática das baterias mesmo com o nobreak desligado; • Auto teste, ao ser ligado, o nobreak testa seus circuitos internos, inclusive as baterias; • Funções TRUE RMS que permite uma melhor regulação da tensão de saída, e Battery Saver, que desliga automaticamente as saídas caso não possua equipamentos ligados ao nobreak (em modo bateria); • Possui porta fusível externo com unidade de reserva; • Cooler traseiro para evitar aquecimento e travamento; • Forma de onda senoidal por aproximação retangular PWM controle de largura e amplitude; • Circuito desmagnetizador que garante o valor de tensão adequado na saída do nobreak para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares); • Permite ser ligado na falta da energia (DC Start); • Alarme audiovisual com função mute para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, sobre potência, sobre temperatura e falha no ventilador; • Botão multifuncional e embutido que evita o desligamento acidental, além de acionar a função liga/desliga (com pausa de segurança) e a função mute, que desabilita o alarme sonoro após a sinalização de algum evento; • Proteções contra: curto-circuito no inversor, surtos de tensão entre fase e neutro, potência excedida com alarme e posterior desligamento, sub/sobretensão da rede elétrica que na ocorrência destas o nobreak passa a operar em modo bateria, sobreaquecimento no inversor e no transformador e descarga total da bateria.



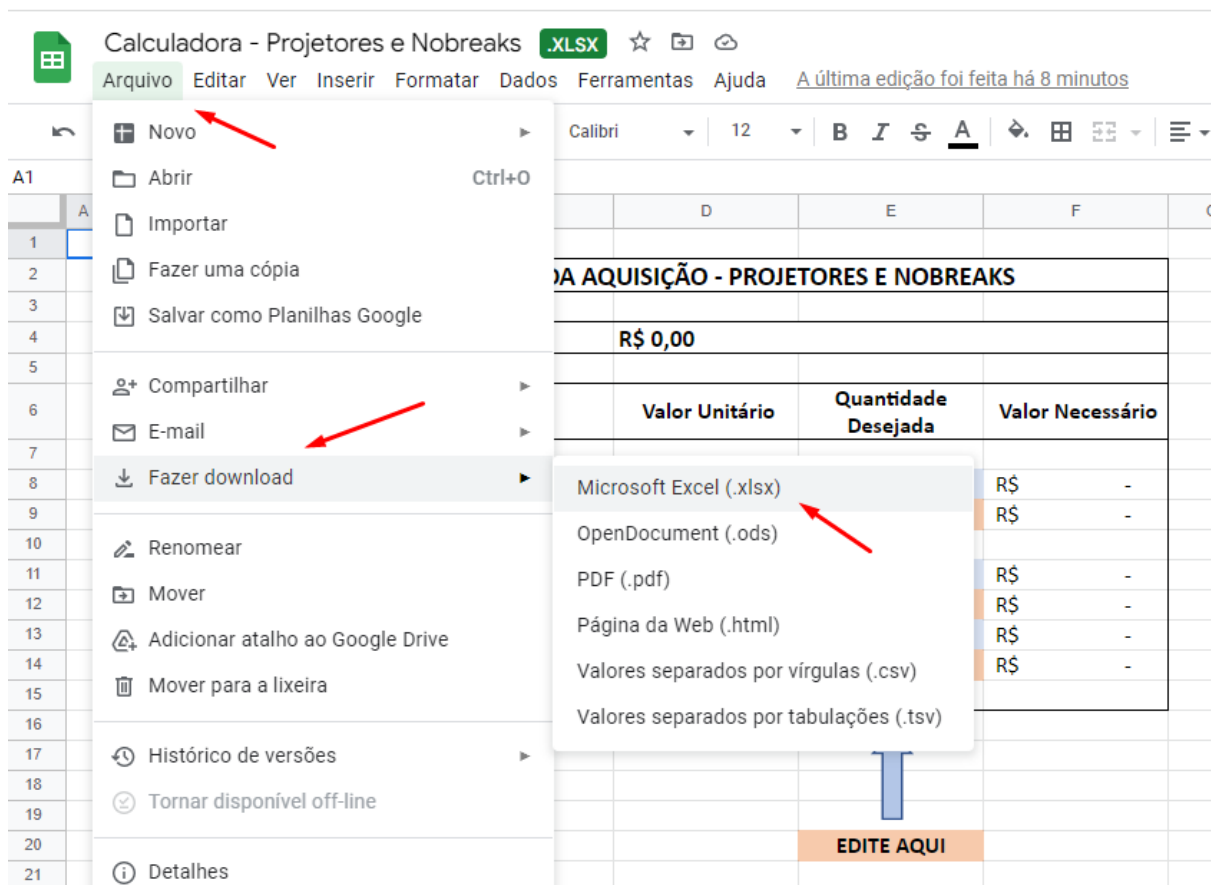
2. CALCULE A SUA DEMANDA

Decida quais itens deseja adquirir, a quantidade de cada um deles, e o valor necessário para fazer a aquisição.

Certifique-se de que a sua unidade tem recursos orçamentários suficientes em caixa para arcar com a aquisição.

Se quiser ajuda com o cálculo, faça o download da planilha do Excel que disponibilizamos no link mais abaixo.

Acesse o link, clique em “Arquivo”, selecione “Fazer Download”, selecione “Microsoft Excel (.xlsx)” e a planilha será baixada para o seu computador:



Link da planilha:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1d6cWJMBvtnSpQqU6gF8wd_kx9MEeNsFL/edit?usp=sharing&ouid=105200807218123532743&rtpof=true&sd=true

3. INFORME A SUA DEMANDA

A demanda deve ser informada através do formulário Google Forms disponível no link abaixo.

Lembre-se de que cada Centro, Pró-Reitoria, ou Unidade Estratégica que faça a gestão dos próprios recursos orçamentários, deve informar a demanda apenas **UMA vez**.

O formulário só registra a resposta se for preenchido até o final e enviado. É importante clicar no botão “Enviar”, ao fim.

Link do formulário:

<https://forms.gle/JHGVESbc1taynZ7G7>

4. FIM

Cumpridos os passos acima, a sua demanda estará registrada.

A DMP/PROAD tentará assegurar a aquisição via Adesão (Carona).

Uma vez assegurada a Adesão, os solicitantes serão convocados para inserir a demanda no sistema via Portal Administrativo, por meio de “Solicitação de Compra – Carona em RP”. As instruções serão divulgadas nesse momento. As informações necessárias para o preenchimento da Solicitação serão passadas pela DMP/PROAD.

Em caso de dúvidas quanto às informações do presente ofício circular, ou encontrando dificuldades no procedimento de informação da demanda, contatar a **Divisão de Controle de Compras – DCC/DMP/PROAD** pelo e-mail controledecompras.proad@ufes.br , ou pelos telefones (27) 4009-2317, 3145-4568, 4009-2300.

Diretoria de Materiais e Patrimônio

DMP/PROAD/UFES