

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS-UF/GO

Estudo Técnico Preliminar 92/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.011523/2026-09

2. Descrição da necessidade

2.1. A Universidade Federal de Goiás (UFG), por meio de diversas unidades acadêmicas e administrativas, identificou a necessidade de aquisição de bens, incluindo **suprimentos de informática em geral**. Essa contratação visa garantir a manutenção das condições adequadas de funcionamento das atividades universitárias, especialmente no que se refere à infraestrutura básica e suporte ao ensino-aprendizagem.

2.2 O presente estudo consolida as informações prestadas pelas unidades requisitantes nos documentos: **Centro Cultural - PROEC** (SEI 6181813); **Faculdade de Direito** (SEI 6182424); **Faculdade de Ciências e Tecnologia** (SEI 6182463); **Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação (CEPAE)** (SEI 6182535); **Biblioteca Central (SiBi)** (SEI 6183899); **Departamento de Compras - Regional Goiás** (SEI 6184190); **Escola de Música e Artes Cênicas (EM-UFG)** (SEI 6189173); **Secretaria de Inclusão (SIN)** (SEI 6189254); **Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEX)** (SEI 6189328); **Instituto de Física (IF)** (SEI 6191170); **Faculdade de Farmácia** (SEI 6193150); **Diretoria de Logística (Almoxarifado Central)** (SEI 6193351); **Faculdade de Artes Visuais (FAV)** (SEI 6196619); **Secretaria de Comunicação (SECOM)** (SEI 6198780); **Escola de Engenharia Civil e Ambiental (EECA)** (SEI 6201716); **Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (PROPESSOAS)** (SEI 6204599); **Instituto de Informática (INF)** (SEI 6206966); **Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação (EMC)** (SEI 6212117); **Centro de Recursos Computacionais (CeRC)** (SEI 6213555); **Faculdade de Educação (FE)** (SEI 6220055); **Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE)** (SEI 6235403).

2.3 Abaixo, as necessidades foram agrupadas por categorias temáticas:

- Suporte a Atividades Remotas e Videoconferências

Uma das necessidades mais recorrentes é a aquisição de **câmeras web e de videoconferência**. Diversas unidades relatam que os computadores atuais não possuem esse recurso ou que a quantidade é insuficiente para atender à crescente demanda por reuniões virtuais, colegiados, defesas de trabalhos acadêmicos e atividades na modalidade PGD (**Faculdade de Direito, Centro Cultural, Escola de Música, Biblioteca Central, PROEX, PROPESSOAS, PRAE**).

- Infraestrutura de TI, Conectividade e Redes

Conectividade: Há necessidade de diversos **adaptadores** (HDMI, VGA, DisplayPort, USB-C), **cabos e HUBs** para garantir a compatibilidade entre notebooks modernos e projetores/monitores antigos, eliminando falhas de transmissão de sinal em salas de aula e reuniões (**FCT, EECA, FAV, IF, Regional Goiás, PROEX**).

Rede de Dados: O **Instituto de Informática** descreve a necessidade de ampliar a infraestrutura de rede com **transceivers ópticos**, garantindo estabilidade e alta velocidade para o crescente volume de tráfego de dados em atividades de ensino e pesquisa.

- Manutenção e Modernização do Parque Tecnológico

As unidades justificam a aquisição de componentes internos (**placas-mãe, processadores, memórias RAM**) e a substituição de HDs antigos por **unidades SSD**. Essa estratégia visa modernizar computadores lentos e estender a vida útil do parque tecnológico existente, evitando a compra onerosa de novas CPUs (**Instituto de Física, Regional Goiás, FAV**).

- Periféricos, Consumíveis e Estocagem Estratégica

Periféricos e Ergonomia: Itens como **mouses, teclados, mouse pads ergonômicos e suportes para notebook** são essenciais para a operacionalidade diária e para prevenir lesões por esforço repetitivo (LER/DORT) (**SiBi, Regional Goiás, IF, EECA, PROPESSOAS, PRAE, PROEX**).

Suprimentos de Impressão: A reposição de **toners e cartuchos** (HP, Brother, Lexmark) é vital para a continuidade da formalização de documentos oficiais (**CEPAE, Regional Goiás, SIN, Farmácia, FAV, PROPESSOAS**).

Estoque Estratégico: O **Almoxarifado Central (DLOG)** foca na recomposição de estoques críticos de itens consumíveis de alta rotatividade, como **pilhas e baterias**, para evitar que as unidades parem por falta de insumos básicos.

- Registro Audiovisual e Armazenamento de Memória

Comunicação: Unidades que realizam coberturas fotográficas e registros de eventos necessitam de **cartões de memória (Micro SD e SDXC)** e baterias específicas para câmeras (**Centro Cultural, SECOM, Regional Goiás**).

Preservação Digital: HDs externos e **discos rígidos removíveis** são solicitados para o armazenamento seguro e backup de acervos digitalizados e arquivos de grande volume (**Biblioteca Central, Faculdade de Educação, FAV**).

- Segurança Patrimonial e Elétrica

Proteção Elétrica: Necessidade de **filtros de linha** para proteger equipamentos contra surtos de tensão na rede elétrica (**Regional Goiás, DLOG**).

Segurança Física: O CeRC destaca a necessidade de **travas de segurança para notebooks** (padrão Noble Wedge), uma vez que as unidades em estoque são incompatíveis com o formato dos novos equipamentos da instituição. Além disso, solicita-se suportes de projetor com sistema **antifurto (Regional Goiás)**

2.4. Portanto, sob a perspectiva do interesse público, a contratação dos referidos materiais visa assegurar a prestação eficiente do serviço público educacional, promover a integridade sanitária dos ambientes institucionais, garantir a operacionalidade dos laboratórios e demais espaços acadêmicos, bem como contribuir para a efetividade das políticas públicas de ensino superior. A padronização, a unificação da contratação por meio de sistema de registro de preços e a previsão legal respaldada na Lei nº 14.133/2021 conferem à presente iniciativa legitimidade, economicidade e ampla competitividade.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DEC	Luciana de Miranda Bossois Rosa
PPGDP/FD	Ariane Martins de Brito
FCT	Amanda Machado dos Santos
CEPAE	Roberta Akemi Yamada Loureiro de Alencastro Veiga
BC	Lucimar da Costa Reis Chaves
DC/RG	Francisco Vieira dos Santos
EMAC	Sérgio de Alencastro Veiga Filho
SIN	Milena Passos Batista
PROEC	Ana Maria Pereira Pinto
IF	CINTHYA FREITAS DA COSTA
PPGAAS/FF	Olímpia Nunes de Souza
DLOG	Edson Bernardes Júnior
FAV	Wilder Fioramonte
SeCOM	Roberta de Castro Basile
EECA	NAYARA PEREIRA REZENDE DE SOUSA
PROPESSOAS	Luciana Jaqueline da Cruz Dutra
INF	Mariana Faleiro Gonçalves
EMC	JOSEPHY DIAS SANTOS
CERCOMP	Kleiton Rodrigues de Araujo
FE	Rafael Cardoso dos Santos
PRAE	Charles Milhomem Mendonça

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. As especificações dos itens solicitados devem atender aos requisitos mínimos, conforme descrição dos itens.

4.2. Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

- 4.2.1. Para o fornecimento dos materiais, objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental.
- 4.2.2. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues;
- 4.2.3. Os suprimentos deverão ser compatíveis com suas referências e códigos.
- 4.2.4. Deverão ainda, ser novos e originais de fábrica.
- 4.2.5. Deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações da marca.
- 4.2.6. Os componentes internos de hardware (SSDs, processadores, memórias e placas-mãe) e periféricos devem possuir **total compatibilidade física e lógica** com o parque tecnológico instalado na universidade, sem necessidade de adaptadores adicionais.
- 4.2.7. Cabos elétricos, filtros de linha e fontes de energia devem obrigatoriamente ostentar o **selo de conformidade do INMETRO** e estarem adequados ao padrão brasileiro de plugues e tomadas (**NBR 14136**).
- 4.2.8. Travas de segurança para notebooks devem seguir especificamente o **padrão Noble Wedge (V-Bar)**, com dimensões de fenda de 3,2 mm x 4,5 mm, sendo compatíveis os padrões Kensington tradicionais.
- 4.2.9. Pilhas e baterias devem ser do tipo **alcalina** (exceto as de lítio para BIOS) e apresentar data de fabricação recente e prazo de validade visível.
- 4.2.10. Cartuchos e toners originais devem apresentar o **selo holográfico do fabricante**; se compatíveis, devem ser 100% novos, com lacres e fitas de proteção intactos.
- 4.2.11. A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica.
 - 4.2.11.1. A alteração da marca, mediante justificativa fundamentada e desde que seja similar ou superior a marca proposta, poderá ser apreciada.

4.3. Condições de Entrega: A entrega deverá ocorrer até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho, na Diretoria Logística da UFG (DLOG/UFG), localizada na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II - Samambaia (saída para Nova Veneza - GO, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia - GO, CEP: 74690-900. Telefones: (62) 3521-1020/1471. E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br

4.4. Estabelece-se garantia contratual mínima de **12 meses** para equipamentos eletrônicos (mouses, teclados, SSDs, conversores e suportes).

4.5. Substituição: Caso sejam constatados vícios ou defeitos de fabricação, a contratada deverá substituir o produto por modelo equivalente ou superior em até **5 dias úteis**, sem custos para a administração

5. Levantamento de Mercado

5.1. Para a instrução do presente Estudo Técnico Preliminar, procedeu-se ao levantamento de mercado em conformidade com o disposto no art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, utilizando como fontes:

- 5.1.1. **Consultas ao sistema COMPRASGOV** (<https://www.gov.br/compras/pt-br>), com pesquisas de preços praticados em licitações homologadas por órgãos da Administração Pública Federal;
- 5.1.2. **Painel de Preços do Governo Federal**, com registros de contratações similares, inclusive via Sistema de Registro de Preços (SRP);
- 5.1.3. **Pesquisa em sites de fornecedores especializados**, catálogos digitais e orçamentos obtidos diretamente com empresas do ramo distribuidores corporativos de TI e varejistas especializados e correlatos;
- 5.1.4. **Catálogo de materiais CATMAT/SIASG e catálogo SIPAC da UFG**, para validação de especificações técnicas padronizadas.

5.2. Além disso, as unidades requisitantes realizaram pesquisa comparativa entre itens similares e identificaram que os produtos demandados são de ampla oferta no mercado nacional, não havendo indícios de restrição à competitividade ou inviabilidade de fornecimento.

5.3. As soluções alternativas, como contratações emergenciais ou reaproveitamento de estoques existentes, foram descartadas, uma vez que:

- a) Não há itens em estoque suficientes na UFG;

- b) O parcelamento por item viabiliza maior concorrência e adesão de micro e pequenas empresas;
- c) O uso do SRP permite flexibilidade, economicidade e racionalização do processo de compras, conforme previsto no art. 82 da Lei nº 14.133 /2021.

Justificativa técnica e econômica da solução escolhida:

5.4 Diante da pluralidade de itens e da ampla oferta de mercado, a escolha pela modalidade **Pregão Eletrônico com Sistema Registro de Preços (SRP)** permite a padronização das contratações, ganho de escala, economia nos preços, simplificação da gestão contratual e maior agilidade na reposição de insumos essenciais ao funcionamento da Universidade

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A solução proposta consiste na aquisição centralizada de bens de natureza comum e ampla utilização institucional, por meio de processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, na forma de Sistema de Registro de Preços (SRP), com validade da ata estimada em 12 (doze) meses. Em caso de prorrogação, o quantitativo poderá ser renovado.

6.2. A contratação contempla itens diversos, como suprimentos de informática.

Forma de fornecimento:

6.3. A entrega dos itens será realizada conforme demanda, mediante requisição formal das unidades da UFG durante a vigência da ata de registro de preços, observando as condições estabelecidas no Termo de Referência e no edital da licitação.

Exigências complementares:

6.4. Os fornecedores deverão cumprir requisitos legais, técnicos e de sustentabilidade conforme previsto neste ETP e no edital.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. As quantidades estimadas dos materiais foram definidas com base em levantamento detalhado realizado pelas unidades requisitantes, considerando os seguintes critérios:

- 7.1.1. Análise de consumo histórico no exercício anterior, quando existente;
- 7.1.2. Previsão de uso anual com base nos planos de aula, projetos de pesquisa e rotinas administrativas;
- 7.1.3. Demanda reprimida em função da ausência ou escassez de itens no estoque atual da instituição;
- 7.1.4. Número de usuários diretos (discentes, docentes, técnicos e comunidade externa atendida);
- 7.1.5. Expectativa de ampliação das atividades acadêmicas e científicas ao longo do ano de vigência da ata.

Unidade	Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
DEC	Memória Em Cartão Magnético, aplicação: armazenar fotos, imagens e dados, capacidade memória: 64, características adicionais: com adaptador, tipo cartao: micro sd, uso: informática	10	unidade	453304	3017000000990
	Câmera Web, captura cores: 30 fps, características adicionais: microfone embutido, compatibilidade: windows 10, conexão: interface usb 2.0,	10	unidade	474995	5233000000350

	resolução: full hd 1080, tamanho imagem: 1280 x 720 pixels				
FD	Câmera Videoconferência	3	unidade	480444	5247000000030
	SUPORTE, APLICAÇÃO APOIO PARA NOTEBOOK, AJUSTÁVEL E DESMONTÁVEL, MATERIAL ALUMÍNIO, BASE ANTIDERRAPANTE, MATERIAL BASE ALUMÍNIO, FORMATO RETANGULAR, DIMENSÕES LARGURA 25,5CM X COMPRIMENTO 19CM X ALTURA 15CM	01	UNIDADE	602089	3099000000009
	ADAPTADOR HDMI FEMEA FEMEA - EMENDA KEYSTONE	10	UNIDADES	473456	3017000001147
	ADAPTADOR, DISPLAYPORT PARA HDMI, SUPORTE DISPLAYPORT1.1A, ENTRADA E SAÍDA HDMI, ENTRADA DISPLAYPORT MACHO, SAÍDA HDMI TIPO A 19 PIN FEMEA, SUPORTE HDMI 225MHZ/2.25GBPS POR CANAL (6.75GBPS TODOS OS CANAIS) LARGURA DE BANDA, SUPORTE HDMI 12BIT POR CANAL(36BIT TODOS OS CANAIS), COR PROFUNDA	05	UNIDADES	435888	3029000000106
	ADAPTADOR HUB USB-C, MULTIFUNCIONAL, 11 EM 1, APLICAÇÃO EXPANSÃO DE CONECTIVIDADE PARA DISPOSITIVOS USB-C, CONEXÕES 3 PORTAS USB 3.0, 1 PORTA USB 2.0, 1 SAÍDA HDMI, 1 SAÍDA VGA, 1 PORTA RJ45 ETHERNET, 1 PORTA USB-C POWER DELIVERY, 1 LEITOR CARTÃO SD, 1 LEITOR CARTÃO MICRO SD/TF, 1 SAÍDA ÁUDIO P2 3,5MM, RESOLUÇÃO HDMI ATÉ 4K 3840X2160 A 30HZ, RESOLUÇÃO VGA ATÉ 1080P, VELOCIDADE REDE 10 /100/1000 MBPS GIGABIT ETHERNET, TRANSFERÊNCIA DE DADOS USB 3.0 ALTA VELOCIDADE, COMPATIBILIDADE CARTÕES SD/SDHC/SDXC /SD3.0 UHS-I, VELOCIDADE LEITURA CARTÕES ATÉ 104MB/S, CARREGAMENTO USB-C POWER DELIVERY ATÉ 60W, COMPATÍVEL	05	UNIDADES	473397	3017000001199

FCT	COM NOTEBOOKS, TABLETS, SMARTPHONES E DISPOSITIVOS COM INTERFACE USB-C E SUPORTE OTG.				
	CONECTOR, ADAPTADOR USB 2.0 PARA RJ45, APLICAÇÃO: INTERNET PARA PC, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INTERFACE USB 1.0/1.1/2.0: WINDOWS 98 OU SUPERIOR	05	UNIDADES	473397	301700000976
	CANETA, CONTROLE, PONTEIRA LASER, APLICAÇÃO APRESENTADOR MULTIMIDIA PASSADOR DE SLIDE, CONEXÕES BLUETOOTH E USB, ALIMENTAÇÃO 1 OU 2 PILHAS AAA, DISTÂNCIA MÁXIMA SEM FIO 20M A 30M	02	UNIDADES	344236	3026000002895
	BATERIA, ALCALINA LR44, VOLTAGEM 1,5V, APLICAÇÕES RELÓGIO E CALCULADORA	25	UNIDADES	999999	3026000000018
	ADAPTADOR, BLUETOOTH 5.1, INTERFACE USB, ALCANCE 10 METROS, PESO 150G, APLICAÇÃO CONEXÃO SEM FIO ENTRE DISPOSITIVOS EM COMPUTADORES	10	UNIDADES	428910	3017000001173
	HD EXTERNO SSD 1TB Memória: 1 Terabyte TB. Aplicação: Uso Externo Modelo: SSD Características Adicionais: Compatível Com Usb 3.1	02	UNIDADES	606881	3017000001118
	ADAPTADOR WI-FI PARA PROJETOR, INTERFACE USB, CONECTIVIDADE SEM FIO IEEE 802.11 B/G/N, FREQUÊNCIA 2,4 GHZ, APLICAÇÃO TRANSMISSÃO DE DADOS E PROJEÇÃO SEM FIO ENTRE COMPUTADORES, DISPOSITIVOS MÓVEIS E PROJETOR, INSTALAÇÃO PLUG AND PLAY, COMPATÍVEL COM PROJETORES EPSON DA SÉRIE POWERLITE (EPSON W49), ALCANCE CONFORME CONDIÇÕES DO AMBIENTE DE REDE.	01	UNIDADE	393624	3017000001222
	Cabo Áudio E Vídeo aplicação: equipamentos eletrônicos,				

CEPAE

comprimento: 10, conectores: hdmi macho, material cobertura: pvc emborrachado, material condutor: cobre, material conector: ouro 24 quilates, material isolamento condutor: pvc	40	UN	463216	3017000001198
Cartucho Toner Impressora Lexmark cor tinta: preta, referência cartucho 3: 56f4u00, tipo cartucho: original	01	UN	456288	3017000001202
Teclado Microcomputador conectividade: com fio, tipo: padrão, tipo conector: usb	02	UN	451817	3017000001197
Cartucho Toner Impressora Hp cor: preta, referência cartucho 2: ce320a, tipo cartucho: original	06	UN	396448	3017000001201
Cartucho Toner Impressora Hp cor: ciano, referência cartucho 2: ce321a, tipo cartucho: origina	06	UN	396446	3017000001077
Cartucho Toner Impressora Hp cor: magenta, referência cartucho 2: ce323a, tipo cartucho: original	06	UN	396447	3017000001081
Cartucho Toner Impressora Hp cor: amarela, referência cartucho 2: ce322a, tipo cartucho: original	06	UN	396445	3017000001082
Bateria Recarregável aplicação: equipamentos eletrônicos, capacidade nominal 1: 450, sistema eletroquímico: ni-mh, tensão nominal: 9	02	UN	601097	3026000002763
Pilha características adicionais: não recarregável, modelo: aa, sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: pequena, tensão nominal: 1,5	03	EMB	419859	3026000002072
Bateria - Computador aplicação: para setup (bios), modelo: cr-2032, tensão alimentação: 3v, tipo: lithium	05	UN	238772	3026000000430

BC	Memória Portátil Microcomputador: Aplicação: armazenamento de dados, capacidade memória: 2 TB, interface: conexão usb 3.0, tipo: hard disk externo.	2	UN	423941	5241
	Câmera Videoconferência: Características adicionais: Webcam USB com microfone embutido, resolução: 1080 x 1920, tipo lente: foco automático, velocidade transmissão vídeo: 60.	10	UN	479217	5247000000023
	Memória Portátil Microcomputador: Aplicação: armazenamento de dados, capacidade memória: 2, características adicionais: conexão usb 1.1 e usb 2.0, tipo: pen drive.	14	UN	376577	5241
	Mouse Computador: Conectividade: com fio, sensor: led, tamanho: padrão, tipo conector: usb.	10	UN	451822	3017000000396
	Memória Portátil Microcomputador: Capacidade memória: 16, características adicionais: estilo canivete, modelo giratório, tipo: pen drive.	10	UN	467654	5241
	Suporte Para Teclado: Apoio pulso : gel, característica adicionais: compatível teclado padrão abnt, material: elastômero, revestimento: tecido e gelatina de silicone.	60	UN	335502	3016
	Bateria Não Recarregável: Modelo: cr-2032, sistema eletroquímico: lithium, tensão nominal: 3, tipo: button cell.	12	EMB	411291	3026000002870
EMAC	Suporte Fixação Projetor acabamento superficial: pintura eletrostática, altura: 30 a 80, aplicação: fixação projetor multimídia, características adicionais: sistema anti-furto, cor: branca, material: aço carbono, tipo: universal, tratamento superficial: anticorrosivo	30	UN	465618	5242000000699
SIN	Cartucho Toner Impressora Brother cor: preta, referência cartucho: TN-3392, tipo cartucho: original	02	UN	428017	3017000000440
	Adaptador de vídeo VGA macho para HDMI fêmea , aplicação: equipamentos	10	UN	462526	3017000001154

PROEC	eletrônicos, conexão: vga macho x hdmi femea				
	Suporte ajustável para notebook em alumínio. A plicação: apoio para notebook. Características adicionais: base antiderrapante, altura:15 cm, largura:25,5 cm, Tipo: ajustável e desmontável, comprimento:19 cm, material base	04	UN	602089	3099000000009
	Câmera web Full HD captura cores: 30 fps, características adicionais: microfone embutido, compatibilidade: windows 10, conexão: interface usb 2.0, resolução: full hd 1080, tamanho imagem: 1280 x 720 pixels	04	UN	474995	5233000000350
PRAE	MOUSE, COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO.	25	UN	457752	3017000000396
	APOIO, PUNHO, TECLADO, ERGONÔMICO, BASE ANTIDERRAPANTE E BORDAS ARREDONDADAS, DIMENSÕES ALTURA APOIO PUNHO 20 CM X COMPRIMENTO 39 CM X LARGURA 60 CM, COR AZUL, MATERIAL ELASTÔMERO, TECIDO E GELATINA DE SILICONE	70	UN	306734	3017000001162
	CÂMERA, VIDEOCONFERÊNCIA, RESOLUÇÃO: 1080 X 1920, TIPO LENTE FOCO AUTOMÁTICO X, VELOCIDADE TRANSMISSÃO VÍDEO 60 FPS, WEB CAM USB, MICROFONE EMBUTIDO	15	UN	291791	5247000000023
	MOUSE PAD, COM APOIO ERGONÔMICO EM GEL, COMPRIMENTO APROXIMADO 22,5 X LARGURA 20 CM	25	UN	444576	3017000000408

IF	Placa Mãe	8	UN	485395	3017000000972
	Processador	8	UN	485389	3017000001186
	Mouse Computador	6	UN	451822	3017000000396
	Memória	5	UN	451822	3017000001181
	Memória Ram	20	UN	449555	3017000000968
	Unidade Disco	8	UN	453979	3017000001005
	Cabo Extensor	2	RO	434366	3017000001142
	Cabo Extensor	1	RO	605494	3017000001143
PPGAAS/FF	Cartucho toner - Impressora Brother MFC L6702WD, Cartucho cor preta, Compatível TN3472	01	UN	627627	3017000001080
	Apresentador Multimídia - Passador de slide, Apresentador sem fio R500s com laser pointer vermelho, conexão USB ou bluetooth	02	UN	475604	3026000002895
	Pilha Recarregável - Embalagem com 4 pilhas AAA recarregáveis	02	EMB	424039	3016000000489
	Carregador Bateria para pilha AAA recarregável	01	UN	426776	3026000000426
DLOG	Teclado Microcomputador	6	UN	451818	3017000001197
	Filtro de linha	500	UN	381305	3017000001102
	Bateria 9v	1.000	UN	399582	3016000000719
	Pilha A23	400	UN	410947	3016000000285
	Pilha AA	4.000	UN	419994	3026000002072
	Pilha AAA	4.000	EMB	419993	3016000000489
	Mouse Pad	800	UN	444576	3017000000408

	Cabo Extensor. Aplicação: multimídia, características adicionais: resolução: 480i, 480p, 720p, 1080i e 1080p, comprimento: 15, tipo: flexível, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho 19 pinos	5	UN	448723	3026000002826
	Adaptador. Aplicação: equipamentos eletrônicos, conexão: vga macho x hdmi fêmea	5	UN	462526	3017000001154
	Adaptador. Aplicação: uso em vídeo, características adicionais: resolução mínima: 1080p, conexão: hdmi macho x vga fêmea	5	UN	431538	3029000000121
	Cabo Áudio E Vídeo. Aplicação: áudio e vídeo, características adicionais: conector banhado a ouro, comprimento: 2, conectores: p2 macho/fêmea 3,5 mm, material condutor: cobre esmaltado, material isolamento condutor: trançado de nylon, referência: ugreen 40675	2	UN	610954	3029000000125
	Cabo Áudio E Vídeo. Conectores: p2 macho x p2 macho, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc, tipo cabo: audio	10	UN	439279	302900000012
	Cabo Áudio E Vídeo. Conectores: p2 macho x p2 macho, material condutor: cobre, material isolamento condutor: pvc, tipo cabo: audio	2	UN	428667	3029000000111
	Adaptador Conector. Aplicação: monitor, características adicionais: cabo min. 1,8 m, tipo conectores: mini displayport/hdmi	2	UN	453465	3017000001017
	Adaptador Conector. Aplicação: monitor, características adicionais: resolução até 1080p/ tamanho min.cabo 15cm, tipo conectores: dvi fêmea / displayport macho	2	UN	451860	3017000001144

FAV

Adaptador Conector. Aplicação: monitor, características adicionais: cabo min. 15 cm, tipo conectores: vga fêmea / displayport	2	UN	438638	3017000001083
Mouse Computador. Conectividade: com fio, sensor: laser, tamanho: padrão, tipo conector: usb	30	UN	457752	3017000000396
Teclado Microcomputador. Conectividade: com fio, tipo: padrão, tipo conector: usb	30	UN	451819	5235000000012
Adaptador conector wireless de alta potência, padrão IEEE 802.11 b/g/n, velocidade de 300 Mbps, interface USB, com 2 antenas.	3	UN	450018	3017000001209
Adaptador Conector. Aplicação: informática, características adicionais: interface usb 2.0 a 3.0, tipo conectores: adaptador usb para rj45, velocidade: 100 /1000	3	UN	470246	3017000001210
Disco Magnético. Aplicação: uso externo, características adicionais: compatível com usb 3.1, memória: 1 terabyte, modelo: ssd	4	UN	606881	3017000001118
Mouse Pad. Características adicionais: antiderrapante, comprimento: 17,50, espessura: 2, largura: 21,50, material: borracha pvc - cloreto de polivinila	40	UN	444576	3017000000408
Disco Magnético. Aplicação: informática, interface: sata iii, memória: 480, modelo: ssd, tamanho: 2.5, velocidade transferência: 6.0	30	UN	453979	3017000001005
Cartucho Toner Impressora Brother. Cor: preta, referência cartucho: TN-3472, tipo cartucho: original.	4	UN	437144	3017000001084
Cartucho Toner Impressora Brother. Cor: preta, referência				

cartucho: DR 3440, tipo cartucho: original.	2	UN	438945	3017000001136
Cartucho Toner Impressora Brother. Cor: preta, referência cartucho: TN-3392, tipo cartucho: original.	1	UN	428017	3017000000440
Cartucho Toner Impressora Hp. Cor: preta, referência cartucho 2: CE410X, tipo cartucho: original.	2	UN	416903	3017000001214
Cartucho Toner Impressora Hp. Cor: ciano, referência cartucho 2: CE411A, tipo cartucho: original.	2	UN	412511	3017000001215
Cartucho Toner Impressora Hp. Cor: amarela, referência cartucho 2: CE412A, tipo cartucho: original.	2	UN	412512	3017000001216
Cartucho Toner Impressora Hp. Cor: magenta, referência cartucho 2: CE413A, tipo cartucho: original.	2	UN	412513	3017000001217
Placa Mãe. Aplicação: microcomputador, componentes: chipset amd, fonte alimentação: atx, memória expansão: 128, memória ram: ddr 4, padrão: micro atx, slots: m.2, pci-express, socket: am4, tipo conectores: sata3 6gb/s (suporte para raid), tipo portas: usb, rj-45, hdmi, displayport	10	UN	627969	3017000001211
Pente de Memória. Capacidade memória: 16, tipo: ddr4, velocidade barramento: 3.200	10	UN	471998	3017000001071
Processador. Aplicação: microcomputador, barramento: PCI Express, características adicionais: DDR4, memória cache: L2 4MB, L3 16MB, modelo: Ryzen 7 5700G, tipo: AMD Ryzen 7, velocidade processamento: 3.8.	10	UN	484063	3017000001213
Gabinete Para Computador. Cor: preta, padrão: ATX, tipo: 4 baias	10	UN	362833	3017000001212

	Cabo extensor, tipo saída: HDMI tipo A macho x HDMI tipo A macho, 3 m	20	UN	434365	3017000001142
	Bateria Não Recarregável. Modelo CR-2032, tipo botão, 3V, 220mAh ou superior, sistema eletroquímico: lítio, embalagem com 5 unidades.	10	EMB	411291	3017000001071
SeCOM	Bateria recarregável modelo EN-EL15 compatível com o máquinas fotográficas Nikon Sistema eletroquímico: lition Ion Capacidade nominal 1900 Voltagem: 7.4V Dimensões compatíveis com câmeras Nikon ou equivalentes e que utilizem essa mesma bateria	2	Unidade	487706	Em processo de cadastro
	Cartões de memória SDXC 128Gb Extreme Pro V30 200mbs	2	Unidade	612004	Em processo de cadastro
EECA	MOUSE COMPUTADOR: CONECTIVIDADE COM FIO, SENSOR A LASER, TAMANHO PADRÃO, TIPO DE CONECTOR USB	12	UNIDADE	457752	3017000000396
	TECLADO MICROCOMPUTADOR: CONECTIVIDADE COM FIO, TIPO MULTIMÍDIA, TIPO DE CONECTOR USB	5	UNIDADE	451819	3017000001124
	CABO ÁUDIO E VÍDEO: APLICAÇÃO SISTEMA DE ÁUDIO E VÍDEO, TIPO DE CABO HDMI PADRÃO	3	UNIDADE	382957	3029000000115
	CABO ÁUDIO E VÍDEO: APLICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA, COMPRIMENTO 3 METROS, CONECTORES VGA MACHO, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE, MATERIAL DO CONECTOR METAL INOX, MATERIAL DO ISOLAMENTO CONDUTOR EMBORRACHADO, TIPO DO CABO VGA PADRÃO	5	UNIDADE	463303	3029000000089
	Teclado Microcomputador	15	Un	451819	5235000000012
	Mouse Computador	15	Un	457752	3017000000276

PROPESSOAS	Cartucho Toner Impressora Brother tn-3392	4	Un	428017	3017000001087
	Cartucho Toner Impressora Brother tn-650	4	Un	428481	3017000001085
	Câmera Web	10	Un	474995	3017000001200
INF	Transceiver, aplicação: redes de dados, características adicionais: conexão sfp+, velocidade transferência 10gbps, mul, tipo: cabeamento ótico com conector lc	8	Unidade	462024	3017000001172
EMC	BATERIA, ALCALINA, TENSÃO 9V	300	un	415869	3016000000719
	PILHA, ALCALINA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, TENSÃO 1,5 V, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS DEVERÃO POSSUIR TENSÃO NOMINAL DE 1,5 V, DEVERÃO SER DO TAMANHO AAA, DE ACORDO COM A DENOMINAÇÃO ABNT/ IEC: LR03, DEVERÃO ATENDER OS CRITÉRIOS E AS PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE, PREVISTAS NAS NORMAS VIGENTES	300	un	432380	3026000002502
	PILHA, ALCALINA, TAMANHO AA, NÃO RECARREGÁVEL, TENSÃO 1,5V	300	un	419859	3016000000706
CERCOMP	Trava de segurança para notebook. Características Técnicas: Cabo em aço galvanizado de alta resistência, com comprimento mínimo de 1,80 metros e diâmetro mínimo de 4mm (incluindo revestimento protetor em PVC ou material similar). Mecanismo de Fechamento: Fechadura com chave mecânica (acompanhada de, no mínimo, 02 chaves cilíndricas/tubulares independentes). Cabeça da trava com rotação de 360 graus para facilitar o manuseio. Compatibilidade e Encaixe: Tipo de encaixe direto no notebook, com ponta de fechadura em formato "V-Bar", obrigatoriamente compatível com o slot de segurança padrão Noble Wedge (dimensões de fenda de 3,2 mm x 4,5 mm). Não serão aceitas travas com tecnologia T-	50	Unidade	405818	3028000000579

	Bar (Kensington tradicional) ou padrão Nano				
FE	Disco Rígido Removível Capacidade Memória: 4 TB. Velocidade Transferência: 4.8 GB/S Interface: Usb 2.0 E 3.0 Características Adicionais: Externo Velocidade: 5.400 RPM	1	UN	602652	
GRUPOS DC-RG					
LOTE/GRUPO 1: PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DE COMPUTADOR					
Mouse Computador. conectividade: com fio, sensor: laser, tamanho: padrão, tipo conector: usb.	30,00	UN	457752	3017000000396	
Mouse Computador conectividade: sem fio, sensor: led, tamanho: padrão, tipo conector: usb	5	UN	451822	3017000000396	
Teclado Microcomputador conectividade: sem fio, tipo: padrão, tipo conector: usb	30	UN	451818	5235000000012	
Mouse Pad características adicionais: com apoio de punho em gel, cor: preta, material: borracha antiderrapante, tipo: ergonômico	15,00	UN	394901	3017000000408	
LOTE/GRUPO 2: SUPRIMENTOS DE IMPRESSÃO					

Cartucho Toner Impressora Brother cor: preta, referência cartucho: tn- 3392, tipo cartucho: original	50,00	UN	428017	3017000000440
Cartucho Toner Impressora Hp cor: preta, referência cartucho 1: cc364a, tipo cartucho: compatível	25	UN	434699	3017000000455
LOTE/GRUPO 3: ARMAZENAMENTO E COMPONENTES INTERNOS				
Memória Em Cartão Magnético aplicação: armazenar fotos, imagens e dados, capacidade memória: 64, tipo cartao: compact flash, uso: camera fotográfica digital	1,00	UN	440337	3017000000990
Unidade Disco capacidade: 500, tamanho: 2,5, tipo: disco ssd, velocidade: 550, padrão: sata 3.0	120	UN	479103	3017000001206
Unidade Disco aplicação: servidor, capacidade: 2, tamanho: 2,5, tipo: rígido, velocidade: 7.2	10	UN	473248	3017000001117
LOTE/GRUPO 4: SOLUÇÕES DE CONECTIVIDADE E ÁUDIO/VÍDEO				
Adaptador Conector aplicação: notebook a monitor, características adicionais: cabo	15,00	UN	620713	3026000002964

min. 1,8 m, tipo conectores: hdmi macho displayport macho				
Cabo Áudio E Vídeo aplicação: vídeo tv projetores dvds receivers sinais s-vhs, características adicionais: balanceado, blindado e flexível, conectores: macho-macho, material condutor: cobre, tipo cabo: hdmi	60	UN	479549	3017000001205
Cabo Áudio E Vídeo aplicação: equipamentos eletrônicos, comprimento: 10, conectores: hdmi macho, material cobertura: pvc emborrachado, material condutor: cobre, material conector: ouro 24 quilates, material isolamento condutor: pvc	5	UN	463216	3017000001198
Cabo Extensor aplicação: projetor multimídia, características adicionais: cabo com filtro, comprimento: 10, material condutor: pinos banhados a ouro, padrão: hdmi 2.0, tipo: blindado reforçado, tipo saída: hdmi macho x hdmi macho 19 pinos	5	UN	447093	3017000001204
Cabo Extensor aplicação: transmissão de				

vídeo à distância, comprimento: 60, tipo: extensor hdmi, tipo saída: hdmi fêmea x rj45 fêmea	20	UN	607930	3017000001018
Conversor Vídeo conector entrada: fêmea, conector saída: jack trs, entrada vídeo: hdmi, resolução: 1080i, saída vídeo: vga, tensão alimentação: 220	30	UN	431538	3029000000124
LOTE/GRUPO 5: INSUMOS DE ENERGIA E BATERIAS				
Filtro Linha. características adicionais: chave liga/desliga, fusível 7a, quantidade saída: 6 tomadas mod. universal, tensão alimentação: 110 /220	20	UN	473407	3017000001203
Bateria - Computador aplicação: para setup (bios), modelo: cr-2032, tensão alimentação: 3v, tipo: lithium	250	UN	238772	3026000000430
Pilha características adicionais: não recarregável, modelo: aaa, sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: palito, tensão nominal: 1,5	50	EMBALAGEM	419860	3016000000687
Pilha características adicionais: não recarregável, modelo: aa,				

sistema eletroquímico: alcalina, tamanho: pequena, tensão nominal: 1,5	50	EMBALAGEM	419859	3026000002072
LOTE/GRUPO 6: ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO E SEGURANÇA AUDIOVISUAL				
Suporte Fixação Projetor acabamento superficial: pintura eletrostática, altura: 30 a 80, aplicação: fixação projetor multimídia, características adicionais: sistema anti-furto, cor: branca, material: aço carbono, tipo: universal, tratamento superficial: anticorrosivo	30	UN	465618	5242000000699

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 260.864,07

8.1. A estimativa de valor da contratação foi realizada a partir de pesquisa realizada no Painel de Preços. A média aritmética dos valores encontrados foi utilizada como valor unitário de contratação. O valor total de contratação, por sua vez, foi obtido pela soma dos valores unitários multiplicados pelas respectivas quantidades a serem contratadas

8.2. O valor total será atualizado no Termo de Referência (TR), quando realizada a pesquisa de preços nos termos da IN 65/2021.

Valores por Unidade Requisitante

- Faculdade de Artes Visuais (FAV):** R\$ 71.110,00
- Regional Goiás (Departamento de Compras):** R\$ 60.720,00
- Almoxarifado Central (DLOG):** R\$ 46.590,65
- Instituto de Física (IF):** R\$ 18.303,00
- Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação (EMC):** R\$ 9.300,00
- Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE):** R\$ 8.125,00
- Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação (CEPAE):** R\$ 6.983,00
- Escola de Música e Artes Cênicas (EM-UFG):** R\$ 6.978,93
- Biblioteca Central (SiBi):** R\$ 6.809,96
- Instituto de Informática (INF):** R\$ 6.400,00
- Centro de Recursos Computacionais (CeRC):** R\$ 4.500,00
- Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (PROPESSOAS):** R\$ 3.900,00
- Diretoria do Centro Cultural (PROEC):** R\$ 2.700,00
- Secretaria de Comunicação (SECOM):** R1.630,08(estimativadeR 530,08 para cartões e R\$ 1.100,00 para baterias)
- Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT):** R\$ 1.530,00
- Faculdade de Direito:** R\$ 1.500,00
- Escola de Engenharia Civil e Ambiental (EECA):** R\$ 1.063,79
- Faculdade de Educação (FE):** R\$ 884,54
- Faculdade de Farmácia:** R\$ 750,00

20. **Pró-Reitoria de Extensão e Cultura (PROEX):** R\$ 716,30

21. **Secretaria de Inclusão (SIN):** R\$ 368,82

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. A presente contratação será realizada de forma parcelada, com a licitação estruturada **por item**. A decisão pelo parcelamento fundamenta-se nos seguintes critérios técnicos, operacionais e econômicos:

9.1.1. **Heterogeneidade dos itens demandados:** A contratação abrange uma diversidade significativa de materiais – suprimentos de informática – com especificações distintas, naturezas funcionais diversas e ampla variedade de fornecedores.

9.1.2. **Promoção da competitividade:** O parcelamento permite a ampliação da participação de fornecedores especializados em determinados itens, inclusive micro e pequenas empresas. Essa estratégia favorece a obtenção de propostas mais vantajosas e compatíveis com a realidade de cada segmento do mercado.

9.1.3 **Eficiência logística e contratual:** O fracionamento por item facilita o planejamento de entregas, o controle de recebimento e a fiscalização descentralizada nas unidades requisitantes, além de minimizar o risco de inadimplemento global, uma vez que cada fornecedor será responsável por um conjunto específico de itens.

9.1.4. **Evita a concentração de mercado:** O agrupamento excessivo poderia restringir a competitividade e limitar o acesso de fornecedores regionais ao certame, o que contraria o princípio da isonomia e da economicidade.

9.2. Assim, o parcelamento da solução apresenta-se como medida necessária, adequada e vantajosa para a Administração Pública, alinhada à diretriz da eficiência e ao princípio do julgamento por item.

9.3. A opção pelo parcelamento dos itens da DC-RG em **6 (seis) grupos distintos** e independentes atende ao princípio da obrigatoriedade do parcelamento (Art. 40, §2º da Lei nº 14.133/2021), visto que o objeto é técnica e economicamente divisível, sem que isso implique em perda de economia de escala ou prejuízo para o conjunto dos bens a serem adquiridos. No presente caso, optou-se pelo agrupamento por natureza dos bens, em substituição à licitação totalmente por item, pelos fundamentos a seguir:

1. Existência de mercados fornecedores especializados por segmento: os itens foram organizados em grupos que correspondem a segmentos comerciais distintos, nos quais os fornecedores normalmente atuam de forma especializada:

Grupo 1: Periféricos e acessórios de computador: distribuidores de informática, varejistas corporativos de hardware e empresas de suprimentos de escritório;

Grupo 2: Suprimentos de impressão: empresas especializadas em outsourcing de impressão, distribuidores oficiais de insumos corporativos e revendedores autorizados de remanufaturados/compatíveis;

Grupo 3: Armazenamento e componentes Internos: distribuidores autorizados de hardware de alto desempenho, integradores de sistemas de TI e assistências técnicas corporativas;

Grupo 4: Soluções de conectividade e áudio/vídeo: empresas especializadas em cabeamento estruturado, distribuidoras de equipamentos audiovisuais e redes.

Grupo 5: Insumos de energia e baterias: distribuidores de componentes eletrônicos, materiais elétricos e pilhas/baterias industriais (com capacidade de atendimento de logística reversa)

Grupo 6: Estruturas de fixação e segurança audiovisual: empresas de mobiliário técnico, serralherias industriais de suportes ou distribuidores de equipamentos de segurança física e audiovisual.

2. Viabilidade Técnica e Segregação de Mercados: os itens listados pertencem a nichos comerciais e cadeias de suprimentos totalmente distintos. Empresas especializadas em suprimentos de impressão e toners recarregáveis/compatíveis (grupo 2) não costumam fabricar ou distribuir componentes de infraestrutura de redes ou cabos estruturados de longa distância (Lote 4). Exigir que uma única empresa forneça itens tão heterogêneos restringiria indevidamente a participação de fornecedores especializados.

3. Ampliação da Competitividade: a divisão por grupos permite a participação de microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP). Esses fornecedores, muitas vezes, possuem preços altamente competitivos para itens específicos (como pilhas, mouses ou suportes), mas seriam sumariamente desclassificados caso a licitação ocorresse por "Preço Global", devido à incapacidade de cotar a totalidade dos itens da planilha.

4. Economicidade e Seleção da Proposta Mais Vantajosa: ao permitir que os licitantes disputem os grupos de sua especialidade jurídica e comercial, a Administração Pública elimina o "BDI de revenda" (custo adicionado por empresas intermediárias que compram de terceiros para revender ao órgão). Isso garante a obtenção de preços mais próximos aos praticados diretamente pelos distribuidores oficiais de cada segmento.

5. Mitigação do Risco de Desabastecimento: caso a contratação fosse adjudicada a um único fornecedor sob a modelagem de preço global, eventual falha na entrega, pedido de recuperação judicial ou sanção administrativa aplicada à empresa comprometeria o fornecimento de toda a infraestrutura de TI do órgão. Com o parcelamento, o inadimplemento de um lote não contamina a execução dos demais, garantindo a continuidade do serviço público.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas ou interdependentes à pretendida no presente Estudo.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

10.1. A aquisição pretendida está alinhada com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações - PAC 2025.

10.2. O Plano Diretor de Logística Sustentável UFG - 2023/2027 foi observado no planejamento da contratação .

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Como benefícios resultantes desta aquisição espera-se melhor atender às demandas das unidades acadêmicas da Universidade Federal de Goiás, agilizar e conferir maior segurança e disponibilidade dos materiais necessários e adequados.

12.2. A contratação contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade do ensino prático, bem como para a continuidade de projetos de pesquisa e extensão.

12.3. Quanto à eficiência, a aquisição proporcionará maior agilidade nas atividades didáticas e experimentais

12.4. Quanto à eficácia, os materiais adquiridos possibilitarão a execução plena das competências pedagógicas e científicas da unidade, reforçando o compromisso da Universidade com a formação qualificada e a produção de conhecimento técnico-científico. Adicionalmente, haverá melhor aproveitamento dos recursos físicos e humanos disponíveis, promovendo o uso racional do orçamento público.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de adequação do ambiente organizacional ou da capacitação dos servidores e/ou de empregados por esta Equipe de Planejamento da Contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. O armazenamento dos itens será feito em ambiente específico (almoxarifado), o qual contém sistema de exaustão e controle de acesso. O descarte dos itens eventualmente danificados será devidamente realizado pela área responsável.

14.2. De modo a realizar esforços para mitigar alguns dos possíveis impactos ambientais, e para atender os requisitos relacionados a critérios e práticas de sustentabilidade as empresas que participarem da licitação deverão cumprir os seguintes requisitos:

a) Apresentar certificação de sustentabilidade ambiental emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada comprovando que a Proponente pratica ações sustentáveis que colaborem para a preservação do Meio Ambiente (artigos 5º e 6º de IN Nº 1 – SLTI /MPOG, de 19 de janeiro de 2010) ou alternativamente a certificação poderá ser feita mediante Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI /MPOG.

b) Para atender os requisitos relacionados a critérios e práticas de sustentabilidade a unidade deverá providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos resíduos contribuindo com as ações promovidas pela Diretoria de Meio Ambiente Gestão de Resíduos da Universidade.

14.3. Medidas mitigadoras adotadas pela UFG para minimizar os impactos ambientais:

- **Logística Reversa e Descarte Correto:** Aplicação da **Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)**, exigindo que fornecedores de pilhas e baterias se responsabilizem pelo recolhimento dos materiais inservíveis. O descarte de outros itens deve ser feito em pontos específicos ou via cooperativas de reciclagem parceiras da universidade.
- **Eficiência e Durabilidade:** Priorização da compra de produtos com maior vida útil e eficiência energética para reduzir a frequência de substituições e o desperdício por dissipação térmica.
- **Manutenção e Reuso:** A UFG enfatiza a política de manutenção e atualização dos computadores existentes (como a troca de HDs por SSDs) para evitar o descarte prematuro de CPUs completas e estender a vida útil do parque tecnológico.
- **Embalagens Recicláveis:** Recomendação para que os itens sejam entregues em embalagens fabricadas com material reciclável ou biodegradável, reduzindo o uso de plásticos desnecessários.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Em suma, a solução consolidada é tecnicamente adequada e economicamente vantajosa por priorizar a **manutenção e o aproveitamento dos equipamentos já existentes**, garantindo que as unidades da UFG disponham de infraestrutura tecnológica ininterrupta e padronizada.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: PORTARIA SIG 2829/2026 (6180013)

JAQUELAINE APARECIDA DE SOUSA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 23/06/2026 às 15:01:28.

Despacho: PORTARIA SIG 2829/2026 (6180013)

JOSEMIR GILENO LUNA SOBRINHO

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 23/06/2026 às 15:11:24.

Despacho: PORTARIA SIG 2829/2026 (6180013)

WILDER FIORAMONTE

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 13/07/2026 às 10:49:42.

MARCELO HENRIQUE DIAS MOURA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 23/06/2026 às 15:25:07.