

MEC-DECANATO CENTRO DE FILOS.E CIEN.HUM.UF/RJ

## Estudo Técnico Preliminar 10/2026

### 1. Informações Básicas

Número do processo: 23079.217916/2026-36

### 2. Descrição da necessidade

Diante da necessidade de reposição de itens básicos de informática e comunicação que figuram em nosso estoque, objetivando não apenas o pleno funcionamento das atividades administrativas das Unidades e Decania do CFCH, mas também de suas atividades acadêmicas, conforme previsto no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) 2026, torna-se indispensável a aquisição dos materiais elencados.

O referido material visa atender as demandas das Unidades, geradas em seus diversos Departamentos e Seções, bem como e a necessidade de realizar as manutenções dos equipamentos de informática.

Considerando o valor total dos itens e a disponibilidade orçamentária, será priorizada a adoção do procedimento de dispensa eletrônica (art. 75, inciso II, da Lei nº. 14.133/2021), nos termos da Instrução Normativa nº 67, de 8 de julho de 2021, em observância ao princípio da eficiência e em atendimento à recomendação nº 38 do portal de compras do Governo Federal, Seção de orientações e procedimentos, além de obedecer aos requisitos necessários (justificativa da necessidade do objeto e ampla pesquisa de preços).

É mister ressaltar que a opção pela dispensa de licitação decorre da imperatividade do art. 75, § 1º da Lei nº 14.133/21 c/c art. 4º, § 2º da Instrução Normativa SEGES nº 67, de 8 de julho de 2021, e sob a determinação do Tribunal de Contas da União (TCU) no Acórdão nº 2.831/2021 – TCU – Plenário que, no âmbito da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), foi analisada e incorporada pela Auditoria Interna da Instituição sob o parecer nº 1/2022, item 1.84.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Almoxarifado da Decania do CFCH	Gisela Pestana Ponte - almoxarifado@cfch.ufrj.br
Instituto de Psicologia	Rosa Maria Leite Ribeiro Pedro - direcaoip@ufrj.br
Escola de Comunicação	Cristiano Henrique Ribeiro dos Santos - direcao@eco.ufrj.br
Escola de Serviço Social	Ana Izabel Moura de Carvalho - direcao@ess.ufrj.br
Faculdade de Educação	Ana Paula de Abreu Costa de Moura - direcao@fe.ufrj.br
Instituto de Filosofia e Ciências Sociais	Mayra Goulart da Silva - direcao@ifcs.ufrj.br

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Material de Consumo, com os seguintes requisitos mínimos:

Item 01 – Cabo Rede Computador

- Material Revestimento: Pvc - Cloreto De Polivinila Anti-Chama
- Material Condutor: Cobre
- Bitola Condutor: 24 AWG
- Tipo Cabo: Par Trançado
- Cor: Azul
- Características Adicionais: Com Marcação Sequência Métrica / Decrescente(300 -
- Categoria: 5e
- Aplicação: Rede De Informática

#### Item 02 – Cabo Usb

- Comprimento: 1,80 M
- Velocidade Transferência: 480 MBPS
- Tipo: V2.0
- Aplicação: Impressora / Scanner
- Características Adicionais: Conectores A Macho X B Macho

#### Item 03 – Caixa Som

- Potência: Por Canal 3 W
- Voltagem: 110/220 V
- Aplicação: Computador
- Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume

#### Item 04 – Disco Magnético

- Memória: 240 GB
- Aplicação: Informática
- Modelo: Ssd
- Interface: Sata Iii
- Tipo: Rígido

#### Item 05 – Disco Magnético

- Memória: 480 GB
- Velocidade Transferência: 6.0 GB/S
- Aplicação: Informática
- Tamanho: 2.5 POL
- Modelo: Ssd
- Interface: Sata Iii

#### Item 06 – Pente De Memória

- Capacidade Memória: 16 GB
- Tipo: Ddr4
- Características Adicionais: Sdram/Rdimm
- Frequência Clock: 2.133 MHZ

#### Item 07 – Pente De Memória

- Capacidade Memória: 16 GB
- Tipo: Ddr4
- Velocidade Barramento: 2.666 MHZ
- **OBS: SO-DIMM, Para notebooks**

#### Item 08 – Pente De Memória

- Capacidade Memória: 8 GB
- Tipo: Ddr3
- Velocidade Barramento: 1.600 MHZ
- Padrão: Sdram
- **OBS: SO-DIMM, Para notebooks**

#### Item 09 – Pente De Memória

- Capacidade Memória: 8 GB
- Tipo: Ddr4
- Velocidade Barramento: 2.133 MHZ
- Aplicação: Microcomputador

#### Item 10 – Placa Mãe

- Componentes: Am4, 4dimm Ddr4,1xpcie(X16),2xpcie(X1)
- Aplicação: Microcomputador
- Tipo Portas: 2 X Usb 2.0, 4 X Usb 3.0, 1 X Ps/2,Vga
- Tipo Conectores: 1xcpu-Fan,1xchassis-Fan,1x; 2(Usb 2.0) 2(Usb 3.0)
- Frequência: 2400 MHZ
- Memória Expansão: 32 GB
- Padrão: Micro Atx
- Socket: Am4
- Capacidade Memória: 32 GB

#### Item 11 – Placa Mãe

- Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151)
- Aplicação: Cpu Up To 91w Chipset: Intel H110
- Tipo Portas: 4 Portas Usb 2.0, 2 Portas Usb 3.0, 1 Porta Rj45
- Tipo Conectores: 4 Conectores Sata 3 6.0gb
- Memória Expansão: 32 GB
- Características Adicionais: Audio Hd 7.1 Canais, Rede Pcie 1 Gb 10/100/1000mb/S
- Slots: 1 Pci Express 3.0 X16, 2 Pci Express 2.0

#### Item 12 – Placa Rede

- Padrão: Gigabit Ethernet 802.3 Ab
- Conectores: Rj-45
- Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S
- Alimentação: 3.3 Vdc

- Memória Cache: 128 KB
- Tecnologia: Pci-X Plug And Play
- Modo Transferência: Bus 64-Bits
- Arquitetura: Pci-X Interface Pci-X E Pci-2.2 64 Bits
- Características Adicionais: Suporte A Ieee 802.1 P/Q, Ieee 802.3 Ad, Pxe 2.0,
- Aplicação: Conexão De Servidores À Rede

#### Item 13 – Placa Rede

- Padrão: Ieee 802.11n, Ieee 802.11g, Ieee 802.11b
- Velocidade Transferência: 300 MB/S
- Arquitetura: Cca - Sinais Wireless Estáveis
- Características Adicionais: Criptografias Wpa / Wpa2
- Aplicação: Rede De Informática
- Interface: Pci De 32 Bits
- Tipo: Antena Omnidirecional

#### Item 14 – Processador

- Tipo: Ryzen
- Velocidade Processamento: 3.2 GHZ
- Modelo: Ryzen
- Características Adicionais: Acompanha Cooler
- Barramento: 3200 Mhz
- Memória Cache: 64 GB
- Aplicação: Computador

#### Item 15 – Testador

- Aplicação: Testador De Cabos
- Conectores: Rj-45/ Rj-11
- Características Adicionais: Conexão Trocada, Curto Circuito, Circuito Aberto E

#### Item 16 – Tomada Emenda

- Modelo: Rj45
- Tipo: Fêmea-Fêmea
- Aplicação: Comunicação De Dados

#### Item 17 – Tomada Hd

- Tipo: Rj 45 Femea
- Padrão: T568a
- Categoria: 5e
- Tipo Fixação: Parede
- Quantidade Entradas: 2
- Quantidade Vias: 8

#### Item 18 – Unidade Disco

- Tipo: Disco Ssd
- Capacidade: 1 TB.
- Tamanho: 2,5 POL
- Velocidade: 550 MB/S
- Características Adicionais: Sata Iii

#### Item 19 – Unidade Disco

- Tipo: Rígido
- Capacidade: 10 TB.
- Velocidade: 5.400 RPM
- Aplicação: Servidor De Rede
- Características Adicionais: Buffer De 6 Gb/S
- Padrão: Sata Iii

#### Item 20 – Unidade Disco

- Tipo: Rígido
- Capacidade: 2.000 GB
- Tamanho: 3,5 POL
- Velocidade: 7.200 RPM
- Memória Cache: 64 MB
- Padrão: Sata Ii

#### Item 21 – Unidade Disco

- Tipo: Rígido
- Capacidade: 4 TB.
- Tamanho: 3,5 POL
- Velocidade: 7.200 RPM
- Memória Cache: 128 MB
- Padrão: Sata 6bb/S

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. A tabela abaixo elenca a composição e estimativa orçamentária relativa à ação, considerando o PGC do ano de 2026:

Item	Especificação	Unid. de Fornecimento	Valor Unitário de Referência
1	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo cabo: par trançado, cor: azul, características adicionais: com	CAIXA 305,00 M	R\$ 344,90

	marcação sequência métrica, decrescente (300 -, categoria: 5e, aplicação: rede de informática		
2	Cabo usb, comprimento: 1,80 m, velocidade transferência: 480 mbps, características adicionais: conectores a macho x b macho, tipo: v2.0, aplicação: impressora , escanner	UNIDADE	R\$ 10,86
3	Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 110,220 v, aplicação: computador, características adicionais: som estéreo com controle de volume	PAR	R\$ 34,00
4	Disco magnético, memória: 240 gb, aplicação: informática, modelo: ssd, interface: sata iii, tipo: rígido	UNIDADE	R\$111,01
5	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii	UNIDADE	R\$ 198,25
6	Pente de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, características adicionais: sdram,rdimm, frequência clock: 2.133 mhz	UNIDADE	R\$ 164,92
7	Pente De Memória, Capacidade Memória: 16 GB, Tipo: Ddr4, Velocidade Barramento: 2.666 MHZ, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	UNIDADE	R\$ 194,50
8	Pente De Memória, Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.600 MHZ, Padrão: Sdram, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	UNIDADE	R\$ 52,00
9	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz, aplicação: microcomputador	UNIDADE	R\$ 82,35
10	Placa mãe, componentes: am4, 4dimm ddr4, 1xpcie(x16),2xpcie(x1), aplicação: microcomputador, tipo portas: 2 x usb 2.0, 4 x usb 3.0, 1 x ps,2,vga, tipo conectores: 1xcpu-fan,1xchassis-fan,1x; 2(usb 2.0) 2(usb 3.0), frequência: 2400 mhz, memória expansão: 32 gb, padrão: micro atx, socket: am4, capacidade memória: 32 gb	UNIDADE	R\$ 461,50

11	Placa Mãe, Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151), Aplicação: Cpu Up To 91w Chipset: Intel H110, Tipo Portas: 4 Portas Usb 2.0, 2 Portas Usb 3.0, 1 Porta Rj45, Tipo Conectores: 4 Conectores Sata 3 6.0gb, Memória Expansão: 32 GB, Características Adicionais: Audio Hd 7.1 Canais, Rede Pcie 1 Gb 10/100/1000mb/S, Slots: 1 Pci Express 3.0 X16, 2 Pci Express 2.0	UNIDADE	R\$ 367,49
12	Placa Rede, Padrão: Gigabit Ethernet 802.3 Ab, Conectores: Rj-45, Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S, Alimentação: 3.3 Vdc, Memória Cache: 128 KB, Tecnologia: Pci-X Plug And Play, Modo Transferência: Bus 64-Bits, Arquitetura: Pci-X Interface Pci-X E Pci-2.2 64 Bits, Características Adicionais: Suporte A Ieee 802.1 P/Q, Ieee 802.3 Ad, Pxe 2.0, Aplicação: Conexão De Servidores À Rede	UNIDADE	R\$ 28,58
13	Placa rede, padrão: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11b, velocidade transferência: 300 mb/s, arquitetura: cca - sinais wireless estáveis, características adicionais: criptografias wpa , wpa2, aplicação: rede de informática, interface: pci de 32 bits, tipo: antena omnidirecional	UNIDADE	R\$ 117,00
14	Processador, tipo: ryzen, velocidade processamento: 3.2 ghz, modelo: ryzen, características adicionais: acompanha cooler, barramento: 3200 mhz, memória cache: 64 gb, aplicação: computador	UNIDADE	R\$ 759,90
15	Testador, Aplicação: Testador De Cabos, Conectores: Rj-45/ Rj-11, Características Adicionais: Conexão Trocada, Curto Circuito, Circuito Aberto E	UNIDADE	R\$ 134,39
16	Tomada emenda, modelo: rj45, tipo: fêmea-fêmea, aplicação: comunicação de dados	UNIDADE	R\$ 4,15
17	Tomada hd, tipo: rj 45 femea, padrão: t568a, categoria: 5e, tipo fixação: parede, quantidade entradas: 2, quantidade vias: 8	UNIDADE	R\$ 20,70

18	Unidade Disco, Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 1 TB., Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata Iii	UNIDADE	R\$ 506,65
19	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 10 TB., Velocidade: 5.400 RPM, Padrão: Sata Iii, Aplicação: Servidor De Rede, Características Adicionais: Buffer De 6 Gb/S	UNIDADE	R\$ 1.868,83
20	Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 2.000 gb, tamanho: 3,5 pol, velocidade: 7.200 rpm, padrão: sata ii, memória cache: 64 mb	UNIDADE	R\$ 795,00
21	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 4 TB., Tamanho: 3,5 POL, Velocidade: 7.200 RPM, Padrão: Sata 6bb/S, Memória Cache: 128 MB	UNIDADE	R\$ 820,00

Considerando que o objeto da contratação refere-se à aquisição de bens de consumo comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos nos documentos de contratação por meio de especificações usuais no mercado, e que a aquisição desses tipos de materiais é prática comum a todos os órgãos, repartições e entes, não foram identificadas alternativas viáveis que atendessem de forma mais eficiente ou econômica à necessidade apresentada. Portanto, optou-se por não realizar um levantamento adicional de soluções.

## 6. Descrição da solução como um todo

### 6.1. Natureza do Objeto:

Trata-se de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos nos documentos de contratação por meio de especificações usuais no mercado, nos termos do art. 6, inciso XIII, da Lei nº. 14.133/2021 e art. 3º, inciso II do Decreto nº. 10.024/19.

### 6.2. Estratégia de Contratação:

A estratégia de contratação dar-se-á preferencialmente por dispensa eletrônica, na hipótese do art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, da IN SEGES/ME nº 67/2021 e demais legislações aplicáveis, conforme as seguintes condições gerais:

Em conformidade ao art. 6º da IN SEGES/ME nº 67/2021:

*Art. 6º - O órgão ou entidade deverá inserir no sistema as seguintes informações para a realização do procedimento de contratação:*

*I - a especificação do objeto a ser adquirido ou contratado;*

*II - as quantidades e o preço estimado de cada item, nos termos do disposto no inciso II do art. 5º, observada a respectiva unidade de fornecimento;*

*III - o local e o prazo de entrega do bem, prestação do serviço ou realização da obra;*

*IV - o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta;*

*V - a observância das disposições previstas na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.*

*VI - as condições da contratação e as sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do ajuste;*

*VII - a data e o horário de sua realização, respeitado o horário comercial, e o endereço eletrônico onde ocorrerá o procedimento.*

*Parágrafo único. Em todas as hipóteses estabelecidas no art. 4º, o prazo fixado para abertura do procedimento e envio de lances, de que trata o Capítulo III, não será inferior a 3 (três) dias úteis, contados da data de divulgação do aviso de contratação direta.*

A dispensa eletrônica terá lances e um período de oferta. Encerrado o prazo, o sistema gerará relatório de classificação das propostas. Após esta etapa, a documentação referente à regularidade fiscal dos fornecedores é consultada e o fornecedor melhor classificado será considerado vencedor, sendo-lhe adjudicado o objeto da dispensa, desde que sua proposta atenda às especificações do objeto e o mesmo envie por e-mail a proposta formalizada. Cumprindo os requisitos, o Setor de Compras adjudicará e o ordenador de despesas homologará.

As Aquisições deverão ser realizadas com empresas que possuam cadastro no SICAF e estejam com as certidões regulares.

### 6.3. Eventual Interrupção Contratual

Eventual interrupção contratual ensejará no descumprimento das condições definidas para a aquisição dos materiais, e deverá ser alvo das ações e penalidades previstas na legislação, em especial o art. 28 do Decreto nº 11.462/2023 e art. 49 do Decreto nº 10.024/19.

### 6.4. Prazo de Entrega

Após o recebimento da Nota de Empenho, o fornecedor terá o prazo de 30 (trinta) dias corridos (prorrogáveis mediante pedido formal) para proceder à entrega dos materiais na Decania do CFCH (Av. Pasteur, nº 250 – Campus da Praia Vermelha, Urca, **Prédio da Decania do CFCH**, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 22290-240, à Gisela Pestana Ponte);

Os produtos deverão ser entregues devidamente embalados, dentro da validade estabelecida no item 4.1, em perfeitas condições de armazenamento e consumo, sob pena de não recebimento dos mesmos.

### 6.5. Recebimento Provisório e Definitivo

O recebimento dos produtos no Almoxarifado da Decania dar-se-á de forma provisória sendo, os mesmos, recebidos de forma definitiva a partir da inserção da Nota Fiscal no SEI, pelos Setores Requisitantes.

Uma vez rejeitado o recebimento de alguns produtos, esse fato será comunicado à empresa contratada, para que proceda à imediata e respectiva substituição, dentro do prazo de 15 (quinze) dias úteis (prorrogáveis mediante pedido formal).

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades informadas neste Estudo Técnico serão suficientes para atender as necessidades da Decania e Unidades do CFCH, com seus diversos Departamentos e Seções, tomando como parâmetro básico os quantitativos estimados na proposta orçamentária para o exercício de 2026, combinado com o histórico da demanda do material objeto deste Estudo Técnico.

Dessa forma, estima-se o quantitativo de:

Item	PDM	Nº CATMAT*	Especificação	Unid. de Fornecimento	Quantidade
1	208	288096	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo cabo: par trançado, cor: azul, características adicionais: com marcação sequência métrica, decrescente (300 -, categoria: 5e, aplicação: rede de informática	CAIXA 305,00 M	4
2	15036	294640	Cabo usb, comprimento: 1,80 m, velocidade transferência: 480 mbps, características adicionais: conectores a macho x b macho, tipo: v2.0, aplicação: impressora , escanner	UNIDADE	30
3	14249	268749	Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 110,220 v, aplicação: computador, características adicionais: som estéreo com controle de volume	PAR	6
4	216	439348	Disco magnético, memória: 240 gb, aplicação: informática, modelo: ssd, interface: sata iii, tipo: rígido	UNIDADE	15
5	216	449232	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii	UNIDADE	11

6	14256	450307	Pente de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, características adicionais: sdram, rdim, frequência clock: 2.133 mhz	UNIDADE	2
7	14256	471257	Pente De Memória, Capacidade Memória: 16 GB, Tipo: Ddr4, Velocidade Barramento: 2.666 MHZ, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	UNIDADE	10
8	14256	434678	Pente De Memória, Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.600 MHZ, Padrão: Sdram, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	UNIDADE	10
9	14256	449233	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz, aplicação: microcomputador	UNIDADE	5
10	14148	448146	Placa mãe, componentes: am4, 4dim ddr4, 1xpcie(x16), 2xpcie (x1), aplicação: microcomputador, tipo portas: 2 x usb 2.0, 4 x usb 3.0, 1 x ps, 2, vga, tipo conectores: 1xcpu-fan, 1xchassis-fan, 1x; 2(usb 2.0) 2 (usb 3.0), frequência: 2400 mhz, memória expansão: 32 gb, padrão: micro atx, socket: am4, capacidade memória: 32 gb	UNIDADE	1
11	14148	464975	Placa Mãe, Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151), Aplicação: Cpu Up To 91w Chipset: Intel H110, Tipo Portas: 4 Portas Usb 2.0, 2 Portas Usb 3.0, 1 Porta Rj45, Tipo Conectores: 4 Conectores Sata 3 6.0gb, Memória Expansão: 32 GB, Características Adicionais: Audio Hd 7.1 Canais, Rede Pcie 1 Gb 10/100/1000mb/S, Slots: 1 Pci Express 3.0 X16, 2 Pci Express 2.0	UNIDADE	10

12	231	301578	Placa Rede, Padrão: Gigabit Ethernet 802.3 Ab, Conectores: Rj-45, Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S, Alimentação: 3.3 Vdc, Memória Cache: 128 KB, Tecnologia: Pci-X Plug And Play, Modo Transferência: Bus 64-Bits, Arquitetura: Pci-X Interface Pci-X E Pci-2.2 64 Bits, Características Adicionais: Suporte A Ieee 802.1 P/Q, Ieee 802.3 Ad, Pxe 2.0, Aplicação: Conexão De Servidores À Rede	UNIDADE	10
13	231	454278	Placa rede, padrão: ieee 802.11 n, ieee 802.11g, ieee 802.11b, velocidade transferência: 300 mb,s, arquitetura: cca - sinais wireless estáveis, características adicionais: criptografias wpa , wpa2, aplicação: rede de informática, interface: pci de 32 bits, tipo: antena omnidirecional	UNIDADE	5
14	14431	448148	Processador, tipo: ryzen, velocidade processamento: 3.2 ghz, modelo: ryzen, características adicionais: acompanha cooler, barramento: 3200 mhz, memória cache: 64 gb, aplicação: computador	UNIDADE	1
15	12692	326619	Testador, Aplicação: Testador De Cabos, Conectores: Rj-45/ Rj-11, Características Adicionais: Conexão Trocada, Curto Circuito, Circuito Aberto E	UNIDADE	1
16	15149	237512	Tomada emenda, modelo: rj45, tipo: fêmea-fêmea, aplicação: comunicação de dados	UNIDADE	15
17	14834	235494	Tomada hd, tipo: rj 45 femea, padrão: t568a, categoria: 5e, tipo fixação: parede, quantidade entradas: 2, quantidade vias: 8	UNIDADE	5
18	244	627099	Unidade Disco, Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 1 TB., Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S,	UNIDADE	10

			Características Adicionais: Sata Iii		
19	244	473613	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 10 TB., Velocidade: 5.400 RPM, Padrão: Sata Iii, Aplicação: Servidor De Rede, Características Adicionais: Buffer De 6 Gb/S	UNIDADE	2
20	244	387684	Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 2.000 gb, tamanho: 3,5 pol, velocidade: 7.200 rpm, padrão: sata ii, memória cache: 64 mb	UNIDADE	4
21	244	448004	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 4 TB., Tamanho: 3,5 POL, Velocidade: 7.200 RPM, Padrão: Sata 6bb/S, Memória Cache: 128 MB	UNIDADE	2

\* Obrigatório

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 28.653,29

Nos termos da tabela preenchida de acordo com os valores do PGC do ano de 2026 e apresentada no *item 5* (acima), bem como nos quantitativos apresentados na tabela do *item 7* (acima) que foram estimados levando-se em consideração a média de demanda calculadas pelos respectivos Setores, o valor estimado da contratação desse ETP é, por item:

Item	Especificação	Unid. de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário de Referência	Total
1	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo cabo: par trançado, cor: azul, características adicionais: com marcação sequência métrica, decrescente (300 -, categoria: 5e, aplicação: rede de informática	CAIXA 305,00 M	4	R\$ 344,90	R\$ 1.379,60

2	Cabo usb, comprimento: 1,80 m, velocidade transferência: 480 mbps, características adicionais: conectores a macho x b macho, tipo: v2.0, aplicação: impressora , escanner	UNIDADE	30	R\$ 10,86	R\$ 325,80
3	Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 110,220 v, aplicação: computador, características adicionais: som estéreo com controle de volume	PAR	6	R\$ 34,00	R\$ 204,00
4	Disco magnético, memória: 240 gb, aplicação: informática, modelo: ssd, interface: sata iii, tipo: rígido	UNIDADE	15	R\$ 111,01	R\$ 1.665,15
5	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii	UNIDADE	11	R\$ 198,25	R\$ 2.180,75
6	Pente de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, características adicionais: sdram,rdimm, frequência clock: 2.133 mhz	UNIDADE	2	R\$ 164,92	R\$ 329,84
7	Pente De Memória, Capacidade Memória: 16 GB, Tipo: Ddr4, Velocidade Barramento: 2.666 MHZ, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	UNIDADE	10	R\$ 194,50	R\$ 1.945,00
8	Pente De Memória, Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.600 MHZ, Padrão: Sdram, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	UNIDADE	10	R\$ 52,00	R\$ 520,00
9	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz, aplicação: microcomputador	UNIDADE	5	R\$ 82,35	R\$ 411,75

10	Placa mãe, componentes: am4, 4dimm ddr4, 1xpcie(x16), 2xpcie (x1), aplicação: microcomputador, tipo portas: 2 x usb 2.0, 4 x usb 3.0, 1 x ps, 2, vga, tipo conectores: 1xcpu-fan, 1xchassis-fan, 1x; 2(usb 2.0) 2 (usb 3.0), frequência: 2400 mhz, memória expansão: 32 gb, padrão: micro atx, socket: am4, capacidade memória: 32 gb	UNIDADE	1	R\$ 461,50	R\$ 461,50
11	Placa Mãe, Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151), Aplicação: Cpu Up To 91w Chipset: Intel H110, Tipo Portas: 4 Portas Usb 2.0, 2 Portas Usb 3.0, 1 Porta Rj45, Tipo Conectores: 4 Conectores Sata 3 6.0gb, Memória Expansão: 32 GB, Características Adicionais: Audio Hd 7.1 Canais, Rede Pcie 1 Gb 10/100/1000mb/S, Slots: 1 Pci Express 3.0 X16, 2 Pci Express 2.0	UNIDADE	10	R\$ 367,49	R\$ 3.674,90
12	Placa Rede, Padrão: Gigabit Ethernet 802.3 Ab, Conectores: Rj-45, Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB /S, Alimentação: 3.3 Vdc, Memória Cache: 128 KB, Tecnologia: Pci-X Plug And Play, Modo Transferência: Bus 64-Bits, Arquitetura: Pci-X Interface Pci-X E Pci-2.2 64 Bits, Características Adicionais: Suporte A Ieee 802.1 P/Q, Ieee 802.3 Ad, Pxe 2.0, Aplicação: Conexão De Servidores À Rede	UNIDADE	10	R\$ 28,58	R\$ 285,80
13	Placa rede, padrão: ieee 802.11 n, ieee 802.11g, ieee 802.11b, velocidade transferência: 300 mb,s, arquitetura: cca - sinais wireless estáveis, características adicionais: criptografias wpa , wpa2, aplicação: rede de informática, interface: pci de 32 bits, tipo: antena omnidirecional	UNIDADE	5	R\$ 117,00	R\$ 585,00

14	Processador, tipo: ryzen, velocidade processamento: 3.2 ghz, modelo: ryzen, características adicionais: acompanha cooler, barramento: 3200 mhz, memória cache: 64 gb, aplicação: computador	UNIDADE	1	R\$ 759,90	R\$ 759,90
15	Testador, Aplicação: Testador De Cabos, Conectores: Rj-45/ Rj-11, Características Adicionais: Conexão Trocada, Curto Circuito, Circuito Aberto E	UNIDADE	1	R\$ 134,39	R\$ 134,39
16	Tomada emenda, modelo: rj45, tipo: fêmea-fêmea, aplicação: comunicação de dados	UNIDADE	15	R\$ 4,15	R\$ 62,25
17	Tomada hd, tipo: rj 45 femea, padrão: t568a, categoria: 5e, tipo fixação: parede, quantidade entradas: 2, quantidade vias: 8	UNIDADE	5	R\$ 20,70	R\$ 103,50
18	Unidade Disco, Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 1 TB., Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata Iii	UNIDADE	10	R\$ 506,65	R\$ 5.066,50
19	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 10 TB., Velocidade: 5.400 RPM, Padrão: Sata Iii, Aplicação: Servidor De Rede, Características Adicionais: Buffer De 6 Gb/S	UNIDADE	2	R\$ 1.868,83	R\$ 3.737,66
20	Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 2.000 gb, tamanho: 3,5 pol, velocidade: 7.200 rpm, padrão: sata ii, memória cache: 64 mb	UNIDADE	4	R\$ 795,00	R\$ 3.180,00
21	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 4 TB., Tamanho: 3,5 POL, Velocidade: 7.200 RPM, Padrão: Sata 6bb/S, Memória Cache: 128 MB	UNIDADE	2	R\$ 820,00	R\$ 1.640,00

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Via de regra, o parcelamento se faz necessário para garantir a competitividade do certame licitatório e com isso trazer para a Administração uma solução mais vantajosa financeiramente, já que algumas empresas podem não ter capacidade ou condições de ofertar a integralidade do objeto, mas apenas uma parte dele, razão pela qual a adjudicação conjunta inviabilizaria a participação delas no certame.

Essa determinação está preceituada no art. 40, Inciso V, alínea 'b' da Lei nº 14.133/2021 e em seu parágrafo 2º:

Art. 40 O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

(...)

V - atendimento aos princípios:

(...)

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

(...)

§ 2º Na aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, deverão ser considerados:

I - a viabilidade da divisão do objeto em lotes;

II - o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, com vistas à economicidade, sempre que possível, desde que atendidos os parâmetros de qualidade; e

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Dessa forma, nos termos do Enunciado da Súmula nº 247 do TCU:

**a)** considerando-se que os objetos previstos nessa contratação são divisíveis; **b)** que essa possível divisão não implicará prejuízo para o conjunto ou complexo ou perda de economia de escala; **c)** tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondendo de capacidade para a execução, fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação adequar-se a essa divisibilidade;

O presente Estudo Técnico Preliminar considera justificada a possibilidade de parcelamento da solução a ser contratada.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Considerando-se que: **a)** as contratações correlatas são aquelas que guardam relação com o objeto principal, mas que não precisam, necessariamente, ser adquiridas para a completa prestação do objeto principal; e que **b)**

as contratações interdependentes são aquelas que precisam ser contratadas juntamente com o objeto principal para sua completa prestação; esse Estudo Técnico Preliminar não detectou quaisquer contratações correlatas e /ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

As compras a serem realizadas por meio desse Estudo encontram-se alinhadas no PGC do ano de 2026 sob os respectivos números:

Item	Especificação	Nº PGC-DFD
1	Cabo rede computador, material revestimento: pvc - cloreto de polivinila anti-chama, material condutor: cobre, bitola condutor: 24 awg, tipo cabo: par trançado, cor: azul, características adicionais: com marcação sequência métrica, decrescente(300 -, categoria: 5e, aplicação: rede de informática	72/2025 94 /2025
2	Cabo usb, comprimento: 1,80 m, velocidade transferência: 480 mbps, características adicionais: conectores a macho x b macho, tipo: v2.0, aplicação: impressora , escanner	72/2025 133/2025
3	Caixa som, potência: por canal 3 w, voltagem: 110,220 v, aplicação: computador, características adicionais: som estéreo com controle de volume	62/2025
4	Disco magnético, memória: 240 gb, aplicação: informática, modelo: ssd, interface: sata iii, tipo: rígido	72/2025 94 /2025 133 /2025
5	Disco magnético, memória: 480 gb, velocidade transferência: 6.0 gb,s, aplicação: informática, tamanho: 2.5 pol, modelo: ssd, interface: sata iii	72/2025 62 /2025
6	Pente de memória, capacidade memória: 16 gb, tipo: ddr4, características adicionais: sdram,rdimm, frequência clock: 2.133 mhz	133/2025 62/2025
7	Pente De Memória, Capacidade Memória: 16 GB, Tipo: Ddr4, Velocidade Barramento: 2.666 MHZ, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	213/2025
8	Pente De Memória, Capacidade Memória: 8 GB, Tipo: Ddr3, Velocidade Barramento: 1.600 MHZ, Padrão: Sdram, OBS: SO-DIMM, Para notebooks	213/2025

9	Pente de memória, capacidade memória: 8 gb, tipo: ddr4, velocidade barramento: 2.133 mhz, aplicação: microcomputador	133/2025
10	Placa mãe, componentes: am4, 4dimm ddr4,1xpcie(x16), 2xpcie(x1), aplicação: microcomputador, tipo portas: 2 x usb 2.0, 4 x usb 3.0, 1 x ps,2,vga, tipo conectores: 1xcpu-fan,1xchassis-fan,1x; 2(usb 2.0) 2(usb 3.0), frequência: 2400 mhz, memória expansão: 32 gb, padrão: micro atx, socket: am4, capacidade memória: 32 gb	62/2025
11	Placa Mãe, Componentes: Suporte Processadores Intel Core (Socket 1151), Aplicação: Cpu Up To 91w Chipset: Intel H110, Tipo Portas: 4 Portas Usb 2.0, 2 Portas Usb 3.0, 1 Porta Rj45, Tipo Conectores: 4 Conectores Sata 3 6.0gb, Memória Expansão: 32 GB, Características Adicionais: Audio Hd 7.1 Canais,Rede Pcie 1 Gb 10/100/1000mb/S, Slots: 1 Pci Express 3.0 X16, 2 Pci Express 2.0	219/2025
12	Placa Rede, Padrão: Gigabit Ethernet 802.3 Ab, Conectores: Rj-45, Velocidade Transferência: 10/100/1000 MB/S, Alimentação: 3.3 Vdc, Memória Cache: 128 KB, Tecnologia: Pci-X Plug And Play, Modo Transferência: Bus 64-Bits, Arquitetura: Pci-X Interface Pci-X E Pci-2.2 64 Bits, Características Adicionais: Suporte A Ieee 802.1 P/Q, Ieee 802.3 Ad, Pxe 2.0, Aplicação: Conexão De Servidores À Rede	219/2025
13	Placa rede, padrão: ieee 802.11n, ieee 802.11g, ieee 802.11 b, velocidade transferência: 300 mb,s, arquitetura: cca - sinais wireless estáveis, características adicionais: criptografias wpa , wpa2, aplicação: rede de informática, interface: pci de 32 bits, tipo: antena omnidirecional	94/2025
14	Processador, tipo: ryzen, velocidade processamento: 3.2 ghz, modelo: ryzen, características adicionais: acompanha cooler, barramento: 3200 mhz, memória cache: 64 gb, aplicação: computador	62/2025
15	Testador, Aplicação: Testador De Cabos, Conectores: Rj-45/ Rj-11, Características Adicionais: Conexão Trocada, Curto Circuito, Circuito Aberto E	263/2026
16	Tomada emenda, modelo: rj45, tipo: fêmea-fêmea, aplicação: comunicação de dados	94/2025 133/2025

17	Tomada hd, tipo: rj 45 femea, padrão: t568a, categoria: 5e, tipo fixação: parede, quantidade entradas: 2, quantidade vias: 8	94/2025
18	Unidade Disco, Tipo: Disco Ssd, Capacidade: 1 TB., Tamanho: 2,5 POL, Velocidade: 550 MB/S, Características Adicionais: Sata Iii	219/2025
19	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 10 TB., Velocidade: 5.400 RPM, Padrão: Sata Iii, Aplicação: Servidor De Rede, Características Adicionais: Buffer De 6 Gb/S	219/2025
20	Unidade disco, tipo: rígido, capacidade: 2.000 gb, tamanho: 3,5 pol, velocidade: 7.200 rpm, padrão: sata ii, memória cache: 64 mb	94/2025 62 /2025
21	Unidade Disco, Tipo: Rígido, Capacidade: 4 TB., Tamanho: 3,5 POL, Velocidade: 7.200 RPM, Padrão: Sata 6bb/S, Memória Cache: 128 MB	219/2025

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente aquisição objetiva atender as necessidades da Decania e Unidades do CFCH, bem como a manutenção de uma reserva técnica de estoque, visando atender as demandas dos Departamentos e Seções, de modo a não comprometer o pleno funcionamento das atividades.

## 13. Providências a serem Adotadas

Entende-se que para esta aquisição em específico, não há providências a serem tomadas para adequação do ambiente das Unidades, nem para a capacitação de servidores para atuarem na aquisição.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Aplica-se ao presente Processo, no que couber, as disposições estabelecidas na Instrução Normativa SLTI /MPOG nº 1, de 19 de janeiro de 2010, que preceitua normas voltadas para a sustentabilidade ambiental.

O TCU possui acórdão tratando de sustentabilidade nas contratações:

*[...] louvável a preocupação dos gestores em contratar empresas que adotem em seus processos produtivos práticas responsáveis ambientalmente. [...] a adoção dessas restrições ambientais deve se dar paulatinamente, de forma que os agentes do mercado possam se adaptar a essas novas exigências antes delas vigorarem plenamente. Caso contrário, estar-se-ia criando uma reserva de mercado para as poucas empresas que cumprirem de antemão essas exigências, implicando violação ao princípio constitucional da livre concorrência,*

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 7º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 40, de 22 de maio de 2020, tendo em vista a necessidade da compra dos materiais solicitados neste processo e as Unidades possuírem disponibilidade orçamentária.

## 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](#).

### **RENAN SPERANZA NARDIN**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 17:38:09.

### **BRUNA DE MORAIS LAVADORES**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 19:04:15.

### **MARCELO VIEIRA DA CRUZ**

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 17:33:34.

**ALINE ALMEIDA DE MORAES**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 18:46:56.*

**BARBARA DAMASIO DOS REIS PALMA**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 17:35:56.*

**FRANCIELLE PALMEIRA TELES LINHARES**

Membro da comissão de contratação



*Assinou eletronicamente em 12/05/2026 às 18:00:49.*