

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

Estudo Técnico Preliminar 24/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23079.225114/2026-08

2. Descrição da necessidade

Visa suprir a necessidade de provisionamento de itens, objetivando não apenas o pleno funcionamento das atividades, mas também no cumprimento da rotina dos serviços prestados à comunidade administrativa e acadêmica da Decania e das Unidades do CFCH, conforme previsto no Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) 2026.

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
Superintendência Administrativa do CFCH	Larissa Gaspar Alves - superintendencia@cfch.ufrj.br
Instituto de História	Marta Mega de Andrade - direcaoih@historia.ufrj.br
Escola de Comunicação	Cristiano Henrique Ribeiro dos Santos - direcao@eco.ufrj.br
Colégio de Aplicação	Marina Santos Nunes de Campos - direcageral@cap.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	Julia O'Donnell - direcao@ifcs.ufrj.br
Núcleo de Estudos de Políticas Públicas em Direitos Humanos	Fernanda Barros Dos Santos - diretoria@nepp-dh.ufrj.br

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Material Permanente, com os seguintes requisitos mínimos:

Item 01 – Amplificador De Áudio

- Tipo: Amplificador Portátil Auxiliar De Voz

- Potência Saída: 18 W
- Tempo Recarga: 10 Horas
- Características Adicionais: Digital Portátil Com Microfone E Adaptador De Ener

Item 02 – Caixa Som

- Potência: 300 W
- Voltagem: 110/220 V
- Características Adicionais: Alto-Falante Mínimo 10", Entrada Usb Com Visor, Eq

Item 03 – Caixa Som

- Potência: 700 W
- Cor: Preta
- Voltagem: 110/220 V
- Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório
- Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume
- **OBS: Caixa de som, 600w, 110v, carregamento com fonte e bateria, bateria acima de 5h de autonomia, entradas P10, bluetooth, preferencialmente com rodinhas para locomoção**

Item 04 – Câmera Digital

- Resolução: 10.2 Megapixels
- Zoom Óptico: Mínimo Lente 18-55 MM
- Terminal Conexão Saída: Áudio E Vídeo, Usb 1.1
- Características Adicionais: Carregador Bateria, Redutor Olhos Vermelhos
- Capacidade Memória Interna: Mínimo 2 GB
- Formato De Gravação: Jpeg E Raw

Item 05 – Câmera Fotográfica Digital

- Tipo Visor: Lcd Articulável De 3.0" Touch Screen
- Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4
- Tipo Modo Gravação: Cartão Memory Stick
- Resolução Máxima: 26 Megapixels
- Interface: Usb
- Tipo Memória: Cartões Sd/Sdhc/Sdxc
- Capacidade Memória: Cartão Sd
- Alimentação Câmera: Bateria Recarregável
- Sensor Imagem: 26,2 MPX
- Acessórios: Bolsa, Carregador Bateria, Alça De Pescoço
- **OBS: Câmera digital compacta profissional, com sensor CMOS empilhado tipo 1.0 de 20,1mp, lente zoom 24- 70mm, tela flip articulada, foco automático em tempo real para rosto e olhos, gravação 4k e full HD, tela LCD sensível ao toque totalmente articulável, Microfone direcional de 3 cápsulas integrado + protetor contra vento (deadcat), Conectividade em Wi-Fi, Bluetooth 4.1, Micro USB e Micro HDMI Duração da bateria (captação dos filmes) - aprox. 90 min., carregamento da bateria por USB / fonte de alimentação USB, Conjunto de bateria recarregável NP-BX1**

Item 06 – Estabilizador Tensão

- Capacidade: 1 KVA
- Tensão Alimentação Entrada: 110 V
- Características Adicionais: Com 04 Saídas
- Tensão Alimentação Saída: 110 V

Item 07 – Fonte Alimentação Ininterrupta

- Tipo: No-Break
- Tensão Entrada: 115/230 VCA
- Tensão Saída: 115 VCA
- Tipo Estabilizador Interno: Proteção De Sobrecarga
- Potência Saída: 1.200 W
- Características Adicionais 1: 6 Tomadas Padrão Abnt
- **OBS: Características Adicionais: Garantia Mínima De 12 Meses Frequência: 60 HZ Tipo Onda: Senoidal Bateria: Seladas, Reguladas P/ Válvulas (Vrla) Autonomia Bateria: 10 Minutos Aplicação: Microcomputador Capacidade Nominal: 7,5 Kva Características Adicionais 1: Com Bateria**

Item 08 – Gravador/Reprodutor

- Tipo: Portátil Digital
- Interface: Usb
- Aplicação: Gravador Digital De Voz
- Capacidade Armazenamento: 4 GB
- Características Adicionais: Microfone Incorporado/Fone De Ouvido/Bateria E Cab
- **OBS: Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Sistema Gravação: Cartão De Memória Alimentação: Pilhas Pequena Tamanho Aaa Aplicação: Gravador Digital de Voz , Características Adicionais: Função E-mail de Voz, Conexão, USB, Microfone referência Zoom H1.**

Item 09 – Leitora Dvd

- Capacidade Dados Cd-Rn: 530 MB
- Capacidade Dados Cd-R: 618 MB
- Tempo Médio Acesso: 150 MS
- Taxa Transferência Dados Gravação: 150 A 600 KB
- Taxa Transferência Dados Leitora: 150 A 3.600 KB
- Mecanismo Carregamento: Bandeja
- **OBS: PORTÁTIL, UNIDADE EXTERNA, CONEXÃO VIA USB, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CD-ROM E DVD)**

Item 10 – Microfone

- Tipo: Sem Fio Em Aço
- Alcance: Mínimo 150 M

Item 11 – Microfone Direcional

- Finalidade: Captura Transmissões De Áudio A Distância, Gráfico
- Resposta Freqüência: 80hz A 20khz KHZ
- Sensibilidade: +/-120db DB
- Conexão: Xlr De 3 Pinos

- Características Adicionais: Pilha/Bateria/48v Corpo Metal, Chave Seletora De

Item 12 – Projetor Multimídia

- Voltagem: 100/240 V
- Freqüência: 50 A 60 HZ
- Quantidade Entrada Rgb: 1 S-Vídeo/1rca UN
- Quantidade Entradas Vídeo: 01: Svideo E 04 Pinos Rca UN
- Tipo Zoom: Manual/Digital
- Tipo: Portátil
- Capacidade Projeção Cor: 1.07 Bilhões De Cores PX
- Características Adicionais: Conexão Hdmi, Rgb E Usb, Wifi, Seen Mirror/Sharing
- Luminosidade Mínima: 3.600 LM
- Tipo Foco: Manual
- Tipo Projeção: Frontal/Traseiro/Teto/Mesa
- Resolução: Nativa 1920x1200

Item 13 – Sistema Circuito Fechado Tv

- Componentes: Dvr 32 Canais
- Tipo Sistema: Gravação Digital
- Aplicação: Sistema De Segurança
- **OBS 1: Cada kit contendo DVRs 32 canais e 32 câmeras, com as características: DVRs com resolução 1080p, tecnologia iMHDX, detecção de pessoas e veículos, compressão H.265+, criptografia de áudio /vídeo, inteligência artificial para análise de vídeo, tecnologia Multi HD, serviço em nuvem; e câmeras tipo bullet, modelo HDCVI - VHL, Full HD 1080p, IP66, com infravermelho mínimo de 20 metros, proteção anti-UV e contra surtos de tensão. OBS 2: tecnologia compatível com os equipamentos da marca INTELBRAS, que já compõem a infraestrutura existente.)**

Item 14 – Televisor

- Tamanho Tela: 40 POL
- Voltagem: 110/220 V
- Características Adicionais: Ful Hd, Smart Tv, Dvt, Widescreen, 2 Entradas Rf
- Tipo Tela: Led
- Acessórios: Controle Remoto

Item 15 – Televisor

- Tamanho Tela: 55 POL
- Voltagem: 110/220 V
- Características Adicionais: Full Hd, Led, Conversor Digital Integrado
- Tipo Tela: Led
- Acessórios: Controle Remoto

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	Amplificador De Áudio Tipo: Amplificador Portátil Auxiliar De Voz Potência Saída: 18 W Tempo Recarga: 10 Horas Características Adicionais: Digital Portátil Com Microfone E Adaptador De Ener	Unidade	R\$ 1.400,00
2	Caixa Som Potência: 300 W Voltagem: 110 /220 V Características Adicionais: Alto-Falante Mínimo 10", Entrada Usb Com Visor, Eq	Unidade	R\$ 1.519,99
3	Caixa Som Potência: 700 W Cor: Preta Voltagem: 110/220 V Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume OBS: Caixa de som, 600w, 110v, carregamento com fonte e bateria, bateria acima de 5h de autonomia, entradas P10, bluetooth, preferencialmente com rodinhas para locomoção	Unidade	R\$ 1.711,59
4	Câmera Digital Resolução: 10.2 Megapixels Zoom Óptico: Mínimo Lente 18-55 MM Terminal Conexão Saída: Áudio E Vídeo, Usb 1.1 Características Adicionais: Carregador Bateria, Redutor Olhos Vermelhos Capacidade Memória Interna: Mínimo 2 GB Formato De Gravação: Jpeg E Raw	Unidade	R\$ 3.560,00
	Câmera Fotográfica Digital Tipo Visor: Lcd Articulável De 3.0" Touch Screen Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4 Tipo Modo Gravação: Cartão Memory Stick Resolução Máxima: 26 Megapixels Interface: Usb Tipo Memória: Cartões Sd/Sdhc/Sdxc Capacidade Memória: Cartão Sd Alimentação Câmera: Bateria Recarregavel Sensor Imagem: 26,2 MPX Acessórios: Bolsa, Carregador Bateria, Alça De Pescoço OBS: Câmera digital compacta profissional, com sensor CMOS empilhado tipo 1.0 de 20,1		

5	mp, lente zoom 24- 70mm, tela flip articulada, foco automático em tempo real para rotos e olhos, gravação 4k e full HD, tela LCD sensível ao toque totalmente articulável, Microfone direcional de 3 cápsulas integrado + protetor contra vento (deadcat), Conectividade em Wi-Fi, Bluetooth 4.1, Micro USB e Micro HDMI Duração da bateria (captação dos filmes) - aprox. 90 min., carregamento da bateria por USB / fonte de alimentação USB, Conjunto de bateria recarregável NP-BX1	Unidade	R\$ 6.875,00
6	Estabilizador Tensão Capacidade: 1 KVA Tensão Alimentação Entrada: 110 V Características Adicionais: Com 04 Saídas Tensão Alimentação Saída: 110 V	Unidade	R\$ 292,25
7	Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: No-Break Tensão Entrada: 115/230 VCA Tensão Saída: 115 VCA Tipo Estabilizador Interno: Proteção De Sobrecarga Potência Saída: 1.200 W Características Adicionais 1: 6 Tomadas Padrão Abnt OBS: Características Adicionais: Garantia Mínima De 12 Meses Frequência: 60 HZ Tipo Onda: Senoidal Bateria: Seladas, Reguladas P/ Válvulas (Vrla) Autonomia Bateria: 10 Minutos Aplicação: Microcomputador Capacidade Nominal: 7,5 Kva Características Adicionais 1: Com Bateria	Unidade	R\$ 850,00
8	Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Digital Interface: Usb Aplicação: Gravador Digital De Voz Capacidade Armazenamento: 4 GB Características Adicionais: Microfone Incorporado/Fone De Ouvido/Bateria E Cab OBS: Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Sistema Gravação: Cartão De Memória Alimentação: Pilhas Pequena Tamanho Aaa Aplicação: Gravador Digital de Voz , Características Adicionais: Função E-mail de Voz, Conexão, USB, Microfone referencia Zoom H1.	Unidade	R\$ 603,12
9	Leitora Dvd Capacidade Dados Cd-Rn: 530 MB Capacidade Dados Cd-R: 618 MB Tempo Médio Acesso: 150 MS Taxa Transferência Dados Gravação: 150 A 600 KB Taxa Transferência Dados Leitora: 150 A 3.600 KB Mecanismo Carregamento: Bandeja OBS: PORTÁTIL, UNIDADE EXTERNA,	Unidade	R\$ 130,00

	CONEXÃO VIA USB, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CD-ROM E DVD)		
10	Microfone Tipo: Sem Fio Em Aço Alcance: Mínimo 150 M	Unidade	R\$ 680,00
11	Microfone Direcional Finalidade: Captura Transmissões De Áudio A Distância, Gráfico Resposta Freqüência: 80hz A 20khz KHZ Sensibilidade: +/-120db DB Conexão: Xlr De 3 Pinos Características Adicionais: Pilha /Bateria/48v Corpo Metal, Chave Seletora De	Unidade	R\$ 1.977,00
12	Projektor multimídia, voltagem: 100,240 v, freqüência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo,1rca un, uantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: anual, digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal,traseiro,teto,mesa, resolução: nativa 1920x1200	Unidade	R\$ 1.583,82
13	Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Dvr 32 Canais Tipo Sistema: Gravação Digital Aplicação: Sistema De Segurança OBS 1: Cada kit contendo DVRs 32 canais e 32 câmeras, com as características: DVRs com resolução 1080p, tecnologia iMHDX, detecção de pessoas e veículos, compressão H.265+, criptografia de áudio/vídeo, inteligência artificial para análise de vídeo, tecnologia Multi HD, serviço em nuvem; e câmeras tipo bullet, modelo HDCVI - VHL, Full HD 1080p, IP66, com infravermelho mínimo de 20 metros, proteção anti-UV e contra surtos de tensão. OBS 2: tecnologia compatível com os equipamentos da marca INTELBRAS, que já compõem a infraestrutura existente.)	Kit	R\$ 5.362,94
14	Televisor Tamanho Tela: 40 POL Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Ful Hd, Smart Tv, Dvt, Widescreen, 2 Entradas Rf Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	Unidade	R\$ 1.298,50

15	Televisor, tamanho tela: 55 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: full hd, led, conversor digital integrado, tipo tela: led, acessórios: controle remoto	Unidade	R\$ 2.240,19
----	--	---------	--------------

Considerando que o objeto da contratação refere-se à aquisição de bens permanentes 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 nos seguintes locais: Com exceção dos itens 01,15 e 16, os demais itens devem ser entregues 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).

O item 01 (**amplificador de áudio**) deve ser entregue no **Colégio de Aplicação** (Rua J.J. Seabra, s/nº - Lagoa – Rio de Janeiro – RJ, CEP: 22470-130, à Marina Santos Nunes de Campos); o item 15 (**televisor com tamanho de tela de 40 polegadas**) deve ser entregue na **Escola de Comunicação** (Av. Pasteur, nº 250 – Campus da Praia Vermelha, Urca, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 22290-240, ao Cristiano Henrique Ribeiro dos Santos) e o item 16 (**televisor com 55 polegadas**) deve ser entregue no **Instituto de História** (Largo de São Francisco de Paula, nº 01, Centro, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 20051-070, á Marta Mega de Andrade); na **Escola de Comunicação** (Av. Pasteur, nº 250 – Campus da Praia Vermelha, Urca, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 22290-240, Cristiano Henrique Ribeiro dos Santos) e na **Faculdade de Educação** (Av. Pasteur, nº 250 – Campus da Praia Vermelha, Urca, Rio de Janeiro – RJ, CEP: 22290-240, à Ana Paula de Abreu Costa de Moura).

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 e nas Unidades 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	2446	477914	Amplificador De Áudio Tipo: Amplificador Portátil Auxiliar De Voz Potência Saída: 18 W Tempo Recarga: 10 Horas Características Adicionais: Digital Portátil Com Microfone E Adaptador De Ener	Unidade	20
2	14249	439385	Caixa Som Potência: 300 W Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Alto-Falante Mínimo 10", Entrada Usb Com Visor, Eq	Unidade	7
3	14249	630728	Caixa Som, Cor: Preta, Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume OBS: Caixa de som, 600w, 110v, carregamento com fonte e bateria, bateria acima de 5h de autonomia, entradas P10, bluetooth, preferencialmente com rodinhas para locomoção	Unidade	2
4	13849	360739	Câmera Digital Resolução: 10.2 Megapixels Zoom Óptico: Mínimo Lente 18-55 MM Terminal Conexão Saída: Áudio E Vídeo, Usb 1.1 Características Adicionais: Carregador Bateria, Redutor Olhos Vermelhos Capacidade Memória Interna: Mínimo 2 GB Formato De Gravação: Jpeg E Raw	Unidade	5
			Câmera Fotográfica Digital Tipo Visor: Lcd Articulável De 3.0" Touch Screen Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4 Tipo Modo Gravação: Cartão Memory Stick Resolução Máxima: 26 Megapixels Interface: Usb Tipo Memória: Cartões Sd/Sdhc/Sdxc		

5	14570	470933	Capacidade Memória: Cartão Sd Alimentação Câmera: Bateria Recarregavel Sensor Imagem: 26,2 MPX Acessórios: Bolsa, Carregador Bateria, Alça De Pescoço OBS: Câmera digital compacta profissional, com sensor CMOS empilhado tipo 1.0 de 20,1 mp, lente zoom 24- 70mm, tela flip articulada, foco automático em tempo real para rostos e olhos, gravação 4k e full HD, tela LCD sensível ao toque totalmente articulável, Microfone direcional de 3 cápsulas integrado + protetor contra vento (deadcat), Conectividade em Wi-Fi, Bluetooth 4.1, Micro USB e Micro HDMI Duração da bateria (captação dos filmes) - aprox. 90 min., carregamento da bateria por USB / fonte de alimentação USB, Conjunto de bateria recarregável NP-BX1	Unidade	2
6	7068	231509	Estabilizador Tensão Capacidade: 1 KVA Tensão Alimentação Entrada: 110 V Características Adicionais: Com 04 Saídas Tensão Alimentação Saída: 110 V	Unidade	20
7	14302	457140	Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: No-Break Tensão Entrada: 115/230 VCA Tensão Saída: 115 VCA Tipo Estabilizador Interno: Proteção De Sobrecarga Potência Saída: 1.200 W Características Adicionais 1: 6 Tomadas Padrão Abnt OBS: Características Adicionais: Garantia Mínima De 12 Meses Frequência: 60 HZ Tipo Onda: Senoidal Bateria: Seladas, Reguladas P/ Válvulas (Vrla) Autonomia Bateria: 10 Minutos Aplicação: Microcomputador Capacidade Nominal: 7,5 Kva Características Adicionais 1: Com Bateria	Unidade	11
			Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Digital Interface: Usb Aplicação: Gravador Digital De Voz		

8	1307	448014	Capacidade Armazenamento: 4 GB Características Adicionais: Microfone Incorporado/Fone De Ouvido/Bateria E Cab OBS: Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Sistema Gravação: Cartão De Memória Alimentação: Pilhas Pequena Tamanho Aaa Aplicação: Gravador Digital de Voz , Características Adicionais: Função E-mail de Voz, Conexão, USB, Microfone referencia Zoom H1.	Unidade	2
9	228	204961	Leitora Dvd Capacidade Dados Cd-Rn: 530 MB Capacidade Dados Cd-R: 618 MB Tempo Médio Acesso: 150 MS Taxa Transferência Dados Gravação: 150 A 600 KB Taxa Transferência Dados Leitora: 150 A 3.600 KB Mecanismo Carregamento: Bandeja OBS: PORTÁTIL, UNIDADE EXTERNA, CONEXÃO VIA USB, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CD-ROM E DVD)	Unidade	1
10	9732	302365	Microfone Tipo: Sem Fio Em Aço Alcance: Mínimo 150 M	Unidade	8
11	14534	454694	Microfone Direcional Finalidade: Captura Transmissões De Áudio A Distância, Gráfico Resposta Freqüência: 80hz A 20khz KHZ Sensibilidade: +/-120db DB Conexão: Xlr De 3 Pinos Características Adicionais: Pilha /Bateria/48v Corpo Metal, Chave Seletora De	Unidade	1
			Projeto multimídia, voltagem: 100,240 v, freqüência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo, 1rca un, uantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: anual, digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px,		

12	907	446924	<p>características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima:</p> <p>3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal, traseiro, teto, mesa, resolução: nativa 1920x1200</p>	Unidade	8
13	16121	480124	<p>Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Dvr 32 Canais Tipo Sistema: Gravação Digital Aplicação: Sistema De Segurança OBS 1: Cada kit contendo DVRs 32 canais e 32 câmeras, com as características: DVRs com resolução 1080p, tecnologia iMHDx, detecção de pessoas e veículos, compressão H.265+, criptografia de áudio/vídeo, inteligência artificial para análise de vídeo, tecnologia Multi HD, serviço em nuvem; e câmeras tipo bullet, modelo HDCVI - VHL, Full HD 1080p, IP66, com infravermelho mínimo de 20 metros, proteção anti-UV e contra surtos de tensão. OBS 2: tecnologia compatível com os equipamentos da marca INTELBRAS, que já compõem a infraestrutura existente.)</p>	Kit	1
14	12609	412075	<p>Televisor Tamanho Tela: 40 POL Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Full Hd, Smart Tv, Dvt, Widescreen, 2 Entradas Rf Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto</p>	Unidade	2
15	12609	412006	<p>Televisor, tamanho tela: 55 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: full hd, led, conversor digital integrado, tipo tela: led, acessórios: controle remoto</p>	Unidade	3

* Obrigatório

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 124.912,42

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	Amplificador De Áudio Tipo: Amplificador Portátil Auxiliar De Voz Potência Saída: 18 W Tempo Recarga: 10 Horas Características Adicionais: Digital Portátil Com Microfone E Adaptador De Ener	Unidade	20	R\$ 1.400,00	R\$ 28.000,00
2	Caixa Som Potência: 300 W Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Alto-Falante Mínimo 10", Entrada Usb Com Visor, Eq	Unidade	7	R\$ 1.519,99	R\$ 10.639,93
3	Caixa Som Potência: 700 W Cor: Preta Voltagem: 110/220 V Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume OBS: Caixa de som, 600w, 110v, carregamento com fonte e bateria, bateria acima de 5h de autonomia, entradas P10, bluetooth, preferencialmente com rodinhas para locomoção	Unidade	2	R\$ 1.711,59	R\$ 3.423,18
4	Câmera Digital Resolução: 10.2 Megapixels Zoom Óptico: Mínimo Lente 18-55 MM Terminal Conexão Saída: Áudio E Vídeo, Usb 1.1 Características Adicionais: Carregador Bateria, Redutor Olhos Vermelhos	Unidade	5	R\$ 3.560,00	R\$ 17.800,00

	Capacidade Memória Interna: Mínimo 2 GB Formato De Gravação: Jpeg E Raw				
5	<p>Câmera Fotográfica Digital Tipo Visor: Lcd Articulável De 3.0" Touch Screen Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4 Tipo Modo Gravação: Cartão Memory Stick Resolução Máxima: 26 Megapixels Interface: Usb Tipo Memória: Cartões Sd/Sdhc/Sdxc Capacidade Memória: Cartão Sd Alimentação Câmera: Bateria Recarregavel Sensor Imagem: 26,2 MPX Acessórios: Bolsa, Carregador Bateria, Alça De Pescoço OBS: Câmera digital compacta profissional, com sensor CMOS empilhado tipo 1.0 de 20,1mp, lente zoom 24- 70mm, tela flip articulada, foco automático em tempo real para roto e olhos, gravação 4k e full HD, tela LCD sensível ao toque totalmente articulável, Microfone direcional de 3 cápsulas integrado + protetor contra vento (deadcat), Conectividade em Wi- Fi, Bluetooth 4.1, Micro USB e Micro HDMI Duração da bateria (captação dos filmes) - aprox. 90 min., carregamento da bateria por USB / fonte de alimentação USB, Conjunto de bateria recarregável NP-BX1</p>	Unidade	2	R\$ 6.875,00	R\$ 13.750,00
6	<p>Estabilizador Tensão Capacidade: 1 KVA Tensão Alimentação Entrada: 110 V Características Adicionais: Com 04 Saídas Tensão Alimentação Saída: 110 V</p>	Unidade	20	R\$ 292,25	R\$ 5.845,00
	<p>Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: No-Break Tensão Entrada: 115/230 VCA Tensão Saída: 115 VCA Tipo Estabilizador Interno: Proteção De Sobrecarga Potência Saída: 1.200 W Características</p>				

7	Adicionais 1: 6 Tomadas Padrão Abnt OBS: Características Adicionais: Garantia Mínima De 12 Meses Frequência: 60 HZ Tipo Onda: Senoidal Bateria: Seladas, Reguladas P/ Válvulas (Vrla) Autonomia Bateria: 10 Minutos Aplicação: Microcomputador Capacidade Nominal: 7,5 Kva Características Adicionais 1: Com Bateria	Unidade	11	R\$ 850,00	R\$ 9.350,00
8	Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Digital Interface: Usb Aplicação: Gravador Digital De Voz Capacidade Armazenamento: 4 GB Características Adicionais: Microfone Incorporado/Fone De Ouvido/Bateria E Cab OBS: Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Sistema Gravação: Cartão De Memória Alimentação: Pilhas Pequena Tamanho Aaa Aplicação: Gravador Digital de Voz , Características Adicionais: Função E-mail de Voz, Conexão, USB, Microfone referencia Zoom H1.	Unidade	2	R\$ 603,12	R\$ 1.206,24
9	Leitora Dvd Capacidade Dados Cd-Rn: 530 MB Capacidade Dados Cd-R: 618 MB Tempo Médio Acesso: 150 MS Taxa Transferência Dados Gravação: 150 A 600 KB Taxa Transferência Dados Leitora: 150 A 3.600 KB Mecanismo Carregamento: Bandeja OBS: PORTÁTIL, UNIDADE EXTERNA, CONEXÃO VIA USB, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CD-ROM E DVD)	Unidade	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00
10	Microfone Tipo: Sem Fio Em Aço Alcance: Mínimo 150 M	Unidade	8	R\$ 680,00	R\$ 5.440,00

11	<p>Microfone Direcional Finalidade: Captura Transmissões De Áudio A Distância, Gráfico Resposta Freqüência: 80hz A 20khz KHZ Sensibilidade: +/-120db DB Conexão: Xlr De 3 Pinos Características Adicionais: Pilha /Bateria/48v Corpo Metal, Chave Seletora De</p>	Unidade	1	R\$ 1.977,00	R\$ 1.977,00
12	<p>Projetor multimídia, voltagem: 100,240 v, freqüência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo,1rca un, uantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: anual, digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal,traseiro,teto, mesa, resolução: nativa 1920x1200</p>	Unidade	8	R\$ 1.583,82	R\$ 12.670,56
13	<p>Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Dvr 32 Canais Tipo Sistema: Gravação Digital Aplicação: Sistema De Segurança OBS 1: Cada kit contendo DVRs 32 canais e 32 câmeras, com as características: DVRs com resolução 1080p, tecnologia iMHDX, detecção de pessoas e veículos, compressão H.265+, criptografia de áudio/vídeo, inteligência artificial para análise de vídeo, tecnologia Multi HD, serviço em nuvem; e câmeras tipo bullet, modelo HDCVI - VHL, Full HD 1080p, IP66, com infravermelho mínimo de 20 metros, proteção anti-UV e contra surtos de tensão. OBS 2: tecnologia compatível com os equipamentos da marca INTELBRAS, que já compõem a infraestrutura existente.)</p>	Kit	1	R\$ 5.362,94	R\$ 5.362,94

14	Televisor Tamanho Tela: 40 POL Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Ful Hd, Smart Tv, Dvt, Widescreen, 2 Entradas Rf Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	Unidade	2	R\$ 1.298,50	R\$ 2.597,00
15	Televisor, tamanho tela: 55 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: full hd, led, conversor digital integrado, tipo tela: led, acessórios: controle remoto	Unidade	3	R\$ 2.240,19	R\$ 6.720,57
Total Geral de Referência (R\$)					R\$ 124.912,42

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 dispondo 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	Amplificador De Áudio Tipo: Amplificador Portátil Auxiliar De Voz Potência Saída: 18 W Tempo Recarga: 10 Horas Características Adicionais: Digital Portátil Com Microfone E Adaptador De Ener	169/2025
2	Caixa Som Potência: 300 W Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Alto-Falante Mínimo 10", Entrada Usb Com Visor, Eq	29/2025 102/2025 200/2025 45/2025
3	Caixa Som Potência: 700 W Cor: Preta Voltagem: 110/220 V Aplicação: Sala De Aula E Eventos Em Laboratório Características Adicionais: Som Estéreo Com Controle De Volume OBS: Caixa de som, 600w, 110v, carregamento com fonte e bateria, bateria acima de 5h de autonomia, entradas P10, bluetooth, preferencialmente com rodinhas para locomoção	169/2025
4	Câmera Digital Resolução: 10.2 Megapixels Zoom Óptico: Mínimo Lente 18-55 MM Terminal Conexão Saída: Áudio E	77/2025

	Vídeo, Usb 1.1 Características Adicionais: Carregador Bateria, Redutor Olhos Vermelhos Capacidade Memória Interna: Mínimo 2 GB Formato De Gravação: Jpeg E Raw	102/2025
5	Câmera Fotográfica Digital Tipo Visor: Lcd Articulável De 3.0" Touch Screen Formato Gravação Imagem: Padrão Jpeg / Raw / Mp4 Tipo Modo Gravação: Cartão Memory Stick Resolução Máxima: 26 Megapixels Interface: Usb Tipo Memória: Cartões Sd/Sdhc/Sdxc Capacidade Memória: Cartão Sd Alimentação Câmera: Bateria Recarregavel Sensor Imagem: 26,2 MPX Acessórios: Bolsa, Carregador Bateria, Alça De Pescoço OBS: Câmera digital compacta profissional, com sensor CMOS empilhado tipo 1.0 de 20,1mp, lente zoom 24- 70mm, tela flip articulada, foco automático em tempo real para rotos e olhos, gravação 4k e full HD, tela LCD sensível ao toque totalmente articulável, Microfone direcional de 3 cápsulas integrado + protetor contra vento (deadcat), Conectividade em Wi-Fi, Bluetooth 4.1, Micro USB e Micro HDMI Duração da bateria (captação dos filmes) - aprox. 90 min., carregamento da bateria por USB / fonte de alimentação USB, Conjunto de bateria recarregável NP-BX1	169/2025
6	Estabilizador Tensão Capacidade: 1 KVA Tensão Alimentação Entrada: 110 V Características Adicionais: Com 04 Saídas Tensão Alimentação Saída: 110 V	29/2025
7	Fonte Alimentação Ininterrupta Tipo: No-Break Tensão Entrada: 115/230 VCA Tensão Saída: 115 VCA Tipo Estabilizador Interno: Proteção De Sobrecarga Potência Saída: 1.200 W Características Adicionais 1: 6 Tomadas Padrão Abnt OBS: Características Adicionais: Garantia Mínima De 12 Meses Frequência: 60 HZ Tipo Onda: Senoidal Bateria: Seladas, Reguladas P/ Válvulas (Vrla) Autonomia Bateria: 10 Minutos Aplicação: Microcomputador Capacidade Nominal: 7,5 Kva Características Adicionais 1: Com Bateria	29/2025 102/2025
8	Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Digital Interface: Usb Aplicação: Gravador Digital De Voz Capacidade Armazenamento: 4 GB Características Adicionais: Microfone Incorporado/Fone De Ouvido/Bateria E Cab OBS: Gravador/Reprodutor Tipo: Portátil Sistema Gravação: Cartão De Memória Alimentação: Pilhas Pequena Tamanho Aaa Aplicação: Gravador Digital de Voz , Características Adicionais: Função E-mail de Voz, Conexão, USB, Microfone referencia Zoom H1.	296/2026
	Leitora Dvd Capacidade Dados Cd-Rn: 530 MB Capacidade Dados Cd-R: 618 MB Tempo Médio Acesso: 150 MS Taxa Transferência Dados Gravação: 150 A 600	

9	KB Taxa Transferência Dados Leitora: 150 A 3.600 KB Mecanismo Carregamento: Bandeja OBS: PORTÁTIL, UNIDADE EXTERNA, CONEXÃO VIA USB, PARA GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO DE CD-ROM E DVD)	233/2025
10	Microfone Tipo: Sem Fio Em Aço Alcance: Mínimo 150 M	169/2025 29/2025 102/2025 200/2025
11	Microfone Direcional Finalidade: Captura Transmissões De Áudio A Distância, Gráfico Resposta Freqüência: 80hz A 20khz KHZ Sensibilidade: +/-120db DB Conexão: Xlr De 3 Pinos Características Adicionais: Pilha/Bateria/48v Corpo Metal, Chave Seletora De	45/2025
12	Projektor multimídia, voltagem: 100,240 v, freqüência: 50 a 60 hz, quantidade entrada rgb: 1 s-vídeo,1rca un, uantidade entradas vídeo: 01: svideo e 04 pinos rca un, tipo zoom: anual, digital, tipo: portátil, capacidade projeção cor: 1.07 bilhões de cores px, características adicionais: conexão hdmi, rgb e usb, wifi, seen mirror,sharing, luminosidade mínima: 3.600 lm, tipo foco: manual, tipo projeção: frontal,traseiro, teto,mesa, resolução: nativa 1920x1200	102/2025 200/2025
13	Sistema Circuito Fechado Tv Componentes: Dvr 32 Canais Tipo Sistema: Gravação Digital Aplicação: Sistema De Segurança OBS 1: Cada kit contendo DVRs 32 canais e 32 câmeras, com as características: DVRs com resolução 1080p, tecnologia iMHDX, detecção de pessoas e veículos, compressão H.265+, criptografia de áudio/vídeo, inteligência artificial para análise de vídeo, tecnologia Multi HD, serviço em nuvem; e câmeras tipo bullet, modelo HDCVI - VHL, Full HD 1080p, IP66, com infravermelho mínimo de 20 metros, proteção anti-UV e contra surtos de tensão. OBS 2: tecnologia compatível com os equipamentos da marca INTELBRAS, que já compõem a infraestrutura existente.)	233/2025
14	Televisor Tamanho Tela: 40 POL Voltagem: 110/220 V Características Adicionais: Ful Hd, Smart Tv, Dvt, Widescreen, 2 Entradas Rf Tipo Tela: Led Acessórios: Controle Remoto	77/2025
15	Televisor, tamanho tela: 55 pol, voltagem: 110,220 v, características adicionais: full hd, led, conversor digital integrado, tipo tela: led, acessórios: controle remoto	77/2025 102/2025 45/2025

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, maiores custos e reduzidas ofertas de produtos. (TCU. PROC. Nº. 003.405 /2010–9. MIN. REL. BENJAMIN ZYMLER. DJ: 24/02/20102).

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

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 14:36:34.

BRUNA DE MORAIS LAVADORES

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 14:35:16.

MARCELO VIEIRA DA CRUZ

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 14:17:36.

ALINE ALMEIDA DE MORAES

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 14:20:02.

FRANCIELLE PALMEIRA TELES LINHARES

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 14:25:13.

BARBARA DAMASIO DOS REIS PALMA

Assistente em Administração



Assinou eletronicamente em 22/06/2026 às 14:19:40.

