

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIAS-UF/GO

Estudo Técnico Preliminar 264/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23070.034899/2025-01

2. Descrição da necessidade

ETP consolidado tendo como base formulário preenchido pelas áreas demandantes - BC, CENTRO CULTURAL - CC, CEPAE, CGA, DASS, EA, EECA, EMC, FAV, FCT, FF, ICB, IF, IPTSP, PRAE, PROEC, RADIO, REGIONAL GOIÁS E SECOM .

Referente a aquisição dos materiais, os mesmos são essenciais para atender as necessidades de ensino, pesquisa e extensão da instituição.

Cada unidade acadêmica possui demandas específicas que justificam a necessidade de aquisição de insumos e serviços.

- **BC:** Aquisição de materiais diversos utilizados rotineiramente nos processos administrativos, de conservação e de organização da Biblioteca Central da Universidade Federal de Goiás (SIBI/UFG).

Os itens relacionados incluem materiais de uso em informática (como baterias para setup), organização de acervo (etiquetas protetoras eletromagnéticas, etiquetas adesivas), preservação e restauração de acervos (fitas de restauração, papel kraft, papel percalux), bem como instrumentos para manuseio técnico (estiletes profissionais) e apoio à sinalização (suportes de acrílico).

A necessidade decorre do desgaste natural de insumos e equipamentos, do aumento da demanda por etiquetagem e organização do acervo, e da reposição de materiais essenciais para manutenção e segurança da coleção e do espaço físico. A aquisição busca manter o pleno funcionamento das atividades das bibliotecas do Sibi/UFG, garantir a segurança do acervo e a qualidade do atendimento ao público.

- **CC:** O Centro Cultural UFG (CCUFG), unidade vinculada à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Goiás (PROEC/UFG), identificou a necessidade de adquirir materiais diversos voltados à conservação e restauração de obras de arte, bem como ao suporte das ações de promoção artística desenvolvidas pela unidade. Tais materiais são essenciais para garantir a preservação adequada do acervo artístico sob responsabilidade do Centro Cultural, que inclui obras em diferentes suportes, além de possibilitar a realização de exposições, intervenções e atividades culturais com infraestrutura mínima, compatível com a missão institucional da unidade.

A ausência ou indisponibilidade de materiais apropriados compromete diretamente a integridade física das obras, o acondicionamento seguro do acervo e a execução de ações técnicas regulares, como higienização, embalagem, transporte e intervenções de conservação preventiva. Além disso, a impossibilidade de contar com materiais de apoio à produção e montagem de exposições pode prejudicar o cronograma de atividades culturais da unidade e inviabilizar o atendimento a demandas institucionais internas e externas.

Dessa forma, a presente contratação visa atender a uma demanda contínua e indispensável ao funcionamento técnico e artístico do espaço, assegurando a preservação do patrimônio cultural da UFG e o desenvolvimento de ações de extensão e fruição artística junto à comunidade.

- **CEPAE:** O Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Pesquisa (CEPAE) identificou a necessidade de adquirir materiais específicos para o Serviço de Nutrição e suas respectivas unidades de Alimentação e Nutrição localizadas no prédio do CEPAE e do Departamento de Educação Infantil (DEI) onde são preparadas as refeições para Alimentação Escolar. A aquisição visa a garantir a segurança alimentar e cumprimento das boas práticas higiênico-sanitárias conforme legislações vigentes, além de garantir instrumental essencial para preparo, distribuição e armazenamento das refeições.

Necessita, também, adquirir os itens relacionados no presente processo, para atender a demanda da enfermaria, coordenação da primeira e segunda fase, secretaria do CEPAE e departamento de matemática. Os itens são essenciais para a enfermaria, coordenação da primeira e segunda fase, secretaria do CEPAE e departamento de matemática realizarem os atendimentos necessário com os alunos e para o bom funcionamento desses departamentos.

- **CGA:** Necessita de materiais para organizar a estrutura física do local de matrículas e para a guarda de documentação dos ingressantes.

- **DASS:** A presente demanda visa à aquisição de apoios ergonômicos para punho e mouse pads para utilização nos postos de trabalho administrativos de toda UFG. Os mesmos serão distribuídos a partir das visitas de orientação ergonômica realizada pelo profissional dessa DASS. Esses materiais são essenciais para garantir condições ergonômicas adequadas, prevenindo o surgimento de lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), melhorando o conforto e a produtividade dos servidores.

- **EA:** A Escola de Agronomia necessita adquirir caixas de germinação de sementes para atender às demandas de ensino, pesquisa e extensão na área de tecnologia de sementes de espécies florestais. O material será utilizado em testes de germinação realizados em laboratório, exigindo uniformidade e qualidade nos recipientes. A compra visa padronizar os experimentos, melhorar a infraestrutura laboratorial e ampliar a capacidade de atendimento a atividades acadêmicas e projetos científicos vinculados à Escola de Agronomia.

- **EECA:** Os referidos itens presentes no PR 90054/2025 da UFG, serão utilizados em aulas práticas (ensino) e projetos de pesquisa nos laboratórios de Geotecnia, Materiais de Construção e Inovação Tecnológica na Construção Civil, como a Universidade Federal de Goiás não temem estoque dos materiais requisitados, é importante a aquisição de tais itens para ministrar as aulas práticas dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental e Sanitária e para desenvolver projetos de pesquisas nas áreas de Geotecnia e Construção Civil. A aquisição e estoque desses materiais visa garantir as atividades de ensino prático e manter as atividades de pesquisa nos laboratórios solicitantes da unidade.

- **EMC:** Adquirir materiais de consumo para o curso de Engenharia da computação da EMC e os materiais também são necessários ao andamento das aulas de laboratório do curso de engenharia mecânica. Os itens serão utilizados em aulas práticas (ensino), projetos de pesquisa nos laboratórios LAMAF, LATEF e LABMEC, além de suprir áreas estratégicas como a Gerência de Redes e o Almoxarifado, que atende a unidade acadêmica como um todo. A aquisição dos itens é essencial para ministrar as aulas práticas dos cursos da EMC, para desenvolver projetos de pesquisas nas respectivas áreas, bem como manter as atividades administrativas.

- **FAV:** Aquisição de 30 cartelas de baterias não recarregáveis modelo CR-2032, com 5 unidades por cartela. A Faculdade de Artes Visuais da UFG utiliza esse tipo de bateria em diversos computadores instalados em salas de aula, laboratórios de informática e setores administrativos. Trata-se de item essencial para garantir o funcionamento do circuito interno de hardware (CMOS/BIOS), responsável pela manutenção das configurações e do relógio interno dos equipamentos, mesmo quando desligados da rede elétrica.

Com o uso prolongado e o desgaste natural, essas baterias precisam ser substituídas periodicamente, de modo que a aquisição ora solicitada visa a reposição preventiva e corretiva, assegurando o pleno funcionamento dos computadores institucionais, sem prejuízo às atividades acadêmicas e administrativas.

- **FCT:** A aquisição dos materiais listados é necessária para viabilizar atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão nos cursos de Geologia, Engenharia de Materiais e Engenharia de Transportes da FCT/UFG. Observa-se a carência de insumos básicos e específicos para armazenamento, sinalização, organização, proteção de equipamentos e execução de tarefas práticas em campo e laboratório.

No caso das caixas organizadoras e sacos plásticos, há necessidade de acondicionamento adequado de amostras, coleções didáticas e materiais de uso recorrente, assegurando sua conservação e facilitando a logística de uso nas aulas práticas e atividades de extensão. Já os itens como capas de proteção para GPS e cola epóxi são fundamentais para manutenção e proteção de equipamentos utilizados em atividades de campo e para confecção de materiais técnicos, como lâminas petrográficas e peças de estudo.

Além disso, os materiais de sinalização (fitas adesivas coloridas, EVA, papel vegetal, etc.) e ferramentas como pistolas de cola quente e tesouras são essenciais para montagem de estruturas visuais, protótipos e recursos didáticos nos projetos Educatrans, Espaço das Profissões e demais iniciativas de extensão, possibilitando maior integração com a comunidade.

Assim, a contratação desses itens visa atender de forma adequada às demandas de ensino-aprendizagem, com foco em metodologias ativas, segurança nas atividades e conservação de materiais, promovendo a efetividade dos cursos e projetos vinculados à unidade acadêmica.

- **FF:** A aquisição desses materiais é crucial para garantir a qualidade e a eficiência das pesquisas e experimentos realizados pelos servidores e estudantes da faculdade, contribuindo para o avanço da pesquisa científica e tecnológica por meio da realização de estudos mais precisos e detalhados. Com a aquisição desses materiais, a faculdade poderá oferecer recursos adequados para a realização de atividades acadêmicas e de pesquisa, que contribuirão para o desenvolvimento e aprimoramento de conhecimentos na área científica.

- **ICB:** Os itens em aquisição serão necessários para atender às demandas dos Departamentos de Ecologia, Morfologia, Botânica e Farmacologia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB), dando continuidade às aulas pertinentes a cada departamento. Os usos serão diversos, como: preparação de material biológico nas aulas do departamento de ecologia, organização de peças anatômicas, conservação e manutenção de material biológico vegetal, dentre outros.

- **IF:** O Instituto de Física da Universidade Federal de Goiás (IF/UFG), como parte integrante de uma instituição pública de ensino superior, segue o princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, com o objetivo de formar pessoas e produzir conhecimento.

Para o cumprimento de sua missão institucional, o IF/UFG recebe diariamente discentes de graduação e pós-graduação, docentes, técnicos administrativos em educação (TAEs), além de membros da comunidade externa. Atualmente, o Instituto conta com aproximadamente 555 estudantes de graduação, 68 de pós-graduação, 14 TAEs e 54 docentes.

Com vistas a atender às necessidades de sua comunidade acadêmica, o IF/UFG dispõe de diversos computadores distribuídos entre setores administrativos, gabinetes de docentes, salas de apoio e laboratórios. Esses equipamentos são utilizados por professores, técnicos, estagiários e bolsistas para atividades que incluem desde o preparo de aulas, execução de rotinas administrativas e atendimento à comunidade, até a análise de dados e realização de cálculos complexos em projetos de pesquisa.

Nos laboratórios de física experimental, os computadores estão vinculados a equipamentos de pesquisa e também são utilizados por estudantes de graduação e pós-graduação em atividades científicas. Além disso, cinco computadores estão disponíveis na Sala de Estudos Individuais do prédio IF1, destinados ao uso dos estudantes de graduação do Instituto. Projetos de extensão como o Pátio da Ciência e o Clube de Astronomia também dependem desses recursos para atividades de divulgação, agendamento de visitas e apoio técnico.

Apesar de sua relevância para o pleno desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, grande parte do parque computacional do IF/UFG encontra-se obsoleta, exigindo constantes ações de manutenção e substituição de componentes. Assim, a aquisição de peças de reposição torna-se

indispensável para garantir a continuidade e eficiência dos serviços prestados, evitando paralisações e contribuindo para uma infraestrutura tecnológica minimamente adequada às demandas institucionais.

- **IPSTP:** Os itens serão utilizados no preparo e execução de aulas práticas ministradas na Unidade de Ensino. Os itens são importantes para a continuidade da aulas e também de utilização dos discentes e docentes deste Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública, na execução das atividades relacionadas ao ensino, para o bom andamento do aprendizado acadêmico. A Universidade Federal de Goiás não tem em estoque os materiais requisitados, sendo necessário a aquisição dos mesmos a fim de atender o interesse da comunidade acadêmica e ao fim público.

- **PRAE:** A Resolução Consuni N°44/2017 que instituiu a Política de Assistência Social Estudantil (PASE) no âmbito da Universidade Federal de Goiás (UFG), preconiza em seu artigo 5° que são objetivos da PASE contribuir para a permanência de estudantes nos cursos de graduação presencial da Universidade, considerando suas condições de vida e necessidades humanas. Da mesma forma busca-se reduzir as desigualdades de condições de permanência dos estudantes da UFG, na perspectiva do direito social, potencializando o desenvolvimento acadêmico. Preferencialmente, a política de assistência social estudantil destina-se aos sujeitos sociais historicamente negligenciados na formação social brasileira, na dimensão de classe social, gênero, identidade de gênero, raça, etnia, geracional, deficiência e lugar de moradia. Tendo em vista a aplicação dos objetivos propostos foram desenvolvidas ações, projetos e programas, os quais estão descritos no Capítulo IV, artigo 7° da resolução. O inciso VIII do referido artigo elenca como sendo uma ação a ser desenvolvida a atenção à saúde, especialmente nas áreas de saúde mental, bucal, alimentar e nutricional e de esporte e lazer. O Serviço Odontológico presta um atendimento essencial aos alunos que em sua totalidade são carentes e com alta necessidade odontológica, deste grupo alguns alunos nunca compareceram a um consultório odontológico, sendo que em vários casos possuem saúde bucal precária demandando atendimento de urgência com a possibilidade de perda de dentes. Tal fato ocasiona prejuízos à saúde tanto no aspecto físico quanto psicológico. Neste contexto, a aquisição bens e produtos voltados ao funcionamento do Serviço Odontológico da PRAE/UFG, torna-se indispensável para a promoção da saúde e qualidade de vida dos alunos atendidos. A aquisição desses produtos são essenciais para a continuidade da prestação de serviço à Comunidade Acadêmica, público alvo do projeto.

Já a necessidade do apoio de punho se dá devido longas horas diante do computador, o uso desse apoio é uma medida simples, porém essencial, para garantir conforto, saúde e produtividade. Reduzindo a tensão nos tendões e prevenindo dores causadas por movimentos repetitivos. Além disso, colabora para evitar lesões como a Síndrome do Túnel do Carpo e outras condições musculoesqueléticas que podem comprometer o desempenho e o bem-estar do servidor. Investir nesse item demonstra preocupação com a saúde ocupacional e a qualidade do ambiente de trabalho.

- **PROEC:** Os servidores precisam de acessórios ergonômicos como: Apoio para punho, mouse, mouse pad, suporte para notebook e descanso para os pés, para melhorar conforto, saúde e produtividade.

- **RADIO:** A Rádio UFG-FM, identificou a necessidade de adquirir materiais para seu uso cotidiano nas atividades desenvolvidas por seus servidores, estudantes e docentes e seus respectivos departamentos. Os apagadores para quadro magnéticos servirão permitira utilização dos quadros magnéticos da emissora.

- **REGIONAL GOIÁS:** A biblioteca Cajuí, na Regional Goiás, também necessita de etiquetas de segurança. As etiquetas são necessárias para o controle dos exemplares da biblioteca Cajuí, para catálogo e endereço das obras.

- **SECOM:** Quanto à necessidade, justifica-se que as **pilhas recarregáveis** serão utilizadas nos flashes das duas máquinas fotográficas digitais presentes na Secom. Esses equipamentos são empregados em diversas atividades como o registro de eventos oficiais, produção de conteúdos para relatórios e campanhas informativas, documentação de equipes e estrutura física da UFG. Considerando que a Secom atende, em média, a 150 coberturas fotográficas por ano e que, em cada uma delas, são utilizadas 4 pilhas AA por equipamento, é necessário manter um estoque mínimo para atender as demandas. Dessa forma, estima-se que a quantidade solicitada seja suficiente para a continuidade nas atividades, sem interrupções operacionais.

Quanto aos **carregadores**, eles são necessários para assegurar o uso das pilhas recarregáveis. Dessa forma, a aquisição proposta é interdependente e é essencial para manter o adequado registro e documentação das ações institucionais, além de assegurar a qualidade do material produzido e a eficiência dos serviços prestados pela Secretaria de Comunicação.

Os itens serão entregues no Almoxarifado Central:

COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE ESTOQUE (CCE) da Diretoria de 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 – Goiás, CEP: 74.690-900.

Telefones (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br,

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Regional Goiás	Murilo Emos Félix
ICB	Laísa Nogueira Allem Vaz
CEPAE	Cristhianne Soares Silva Moraes
CEPAE	Roberta Akemi Yamada Loureiro de Alencastro Veiga

SECOM
SECOM
DASS
EA
PRAE
IPTSP
IPTSP
FACULDADE DE FARMÁCIA (LABORATÓRIOS DE AULAS PRÁTICAS)
IF
CENTRO CULTURAL
CENTRO CULTURAL
FAV
FCT
EMC
RADIO
BC
BC
EECA

Roberta Basile
Carlos Alberto Siqueira
Galba Cristina Bezerra França Scartezini
Patrícia Ferreira de Freitas.
Daniella Figueiredo Carvalho
Alencar Pereira Macedo
Maysa Paula da Costa Reis

Luiz Carlos da Cunha

Danilo José Olímpio
Dorivan Borges Filho
Luciana de Miranda Bossois Rosa
Wilder Fioramonte
Diorgenes dos Santos
Josephy Dias Santos
Fernando Batista Leite
Fabrício Gonçalves dos Santos
Karla Rodrigues da Silva
Michele D. da Silva

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Alguns requisitos deverão ser considerados ao serem adquiridos os materiais para atender às demandas mencionadas:

1. O prazo para a entrega deverá ser de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data de recebimento do empenho pelo fornecedor;
2. Para atender os requisitos relacionados a critérios e práticas de sustentabilidade as empresas que participarem da licitação deverão 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 (artigo 5º 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;
3. Os suprimentos deverão ser compatíveis com suas referências e códigos.
4. A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. A alteração da marca, mediante justificativa fundamentada e desde que seja similar ou superior a marca proposta, poderá ser apreciada.
5. O prazo de garantia é de, no mínimo, 12 (doze) meses para as pilhas recarregáveis e os carregadores. Para os demais itens o prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
6. Será solicitada, caso necessário e a critério dos requisitantes, a apresentação de manual do(s) produto(s) (em formato PDF), bem como catálogos, folders ou outros documentos correspondentes, para verificação pela equipe técnica da contratante das condições de operação e funcionamento, além de detalhes sobre os produtos ofertados.
7. Como requisitos para a contratação informa-se que as **pilhas recarregáveis** devem:
 - a) Ter capacidade real entre 2000mAh e 2500mAh. A capacidade nominal máxima aceitável será de **2.500 mAh** visto que valores acima desse limite indicam, muitas vezes, pilhas genéricas, sem procedência e de baixa qualidade. Propostas com capacidade superior a essa poderão ser desclassificadas por inconsistência técnica ou risco de fornecimento de produto não conforme;
 - b) Possuir certificação obrigatória do INMETRO (em conformidade com Portaria Inmetro nº 148/2022);
 - c) Estar em embalagem individual lacrada (com nome e CNPJ do fabricante/importador claramente identificados);
 - d) Possuir garantia mínima de 12 meses.
8. Quanto aos **carregadores**, atenta-se que:
 - a) Devem ser compatíveis com as pilhas solicitadas (recarregáveis, do tamanho AA e do tipo **NiMH Níquel-Hidreto Metálico**);
 - b) Devem ter capacidade para o carregamento simultâneo de 4 pilhas;
 - c) Conter dispositivo que detecta e evita superaquecimento/sobrecarga/curto-circuitos;
 - d) Possuir indicador luminoso que informe o *status* de carga da pilha;

- e) Embalagem individual, com nome e CNPJ do fabricante ou importador;
- f) Possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e Selo Inmetro.

5. Levantamento de Mercado

Foram consideradas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades, e não foi identificada a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração além da contratação nesta modalidade. Considerando que há no mercado inúmeros fornecedores aptos a fornecer tais produtos, espera-se que isso resulte em preços mais baixos devido à concorrência entre os possíveis licitantes. Além disso, a aquisição dos bens por meio de Pregão Eletrônico, utilizando o sistema de Registro de Preços, é a solução amplamente utilizada por entidades públicas locais, regionais e nacionais, por se tratar de bens comuns.

A escolha da modalidade Sistema de registro de preço se justifica por se tratar de fornecimento de bens comuns.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta envolve a aquisição de materiais para uso nas aulas de graduação, pesquisa e extensão. A aquisição dos produtos se dará por meio da modalidade de Pregão Eletrônico - Ata de Registro de Preço.

O Sistema Registro de Preços para a aquisição dos produtos nos termos da IN nº 73, de 30 de setembro de 2022. Essa forma de contratação torna-se mais vantajosa para a administração pública, podendo os produtos serem adquiridos com previsão de entregas parceladas, com o propósito de evitar perdas, além de adequar o estoque às demandas da instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos a serem contratados foram previstos considerando as necessidades das Unidades Acadêmicas, Laboratórios de Ensino e Órgãos administrativos para o atendimento das atividades no ano de 2025.

A estimativa está pormenorizada nos anexos deste documento e será sintetizada em planilha a ser confeccionada, com a devida pesquisa de preço, para nortear elaboração do Termo de Referência.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 115.543,91

Essa estimativa pode diferir da disposta no Termo de Referência, uma vez que a pesquisa de preços que norteará a contratação ainda será realizada.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

No entanto para os itens pilha recarregável e carregador de pilhas haverá o agrupamento. Nesse caso específico, considerando que as pilhas recarregáveis só podem ser utilizadas de forma eficiente quando acompanhadas de seus carregadores compatíveis, e que ambos os materiais serão aplicadas em mesmo contexto (uso em câmeras digitais da Seção de Fotografia), trata-se de uma **solução única e interdependente**. Assim, **não se recomenda o parcelamento da contratação**, uma vez que a aquisição isolada de apenas um dos componentes comprometeria a efetividade da solução e a continuidade dos serviços prestados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

De acordo com o Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022 que dispõe sobre o plano de contratações anual e institui o sistema de planejamento e gerenciamento de contratações no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a contratação alvo deste ETP está alinhada com o PCA 2025. Os itens foram devidamente registrados no sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) e gerados os documentos de formalização de demanda.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, a Universidade e a comunidade universitária serão beneficiadas com a continuidade do sistema de controle de acesso, garantindo seu pleno funcionamento e possibilitando a sua ampliação para melhor atender às demandas institucionais. O principal benefício é a disponibilização contínua de materiais e equipamentos, permitindo que as unidades e órgãos da Universidade assegurem a continuidade de suas atividades, bem como a expansão dos ambientes monitorados, conforme as necessidades específicas de cada localidade.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente a Celebração da Ata de Registro de Preços a área competente da Universidade Federal de Goiás deverá designar os servidores responsáveis para o seu acompanhamento e para o acompanhamento das compras que vierem a ser realizadas durante sua vigência. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, as unidades requisitantes encaminharão as Requisições no sistema SIPAC com os itens e as quantidades a serem solicitadas conforme a necessidade ao longo do período de validade da ata de registro de preços.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Uma vez que toda atividade humana de produção de bens gera impactos ambientais, será necessário apresentar, como medida mitigadora dos impactos da produção dos bens, 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 da IN Nº 1 – SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010) ou Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI/MPOG.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando os dados apresentados esta equipe considera viável esta contratação.

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](#).

MICHELLE MARIA DE OLIVEIRA LANDIM

Integrante administrativo



Assinou eletronicamente em 20/08/2025 às 15:09:45.

MANOEL SERRA AZAMBUJA NETO

Integrante administrativo



Assinou eletronicamente em 20/08/2025 às 15:21:09.

DORIVAN BORGES FILHO

Integrante requisitante



Assinou eletronicamente em 21/08/2025 às 10:22:34.

SHENARA LAMBERG VIDAL

Integrante requisitante



Assinou eletronicamente em 22/08/2025 às 10:25:00.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP BC.pdf (233.6 KB)
- Anexo II - ETP CENTRO CULTURAL (2 arquivos mesclados).pdf (337.19 KB)
- Anexo III - ETP CEPAE I.pdf (291.71 KB)
- Anexo IV - ETP CEPAE II.pdf (274.17 KB)
- Anexo V - ETP DASS.pdf (226.26 KB)
- Anexo VI - ETP EA.pdf (255.6 KB)
- Anexo VII - ETP EECA.pdf (384.42 KB)
- Anexo VIII - ETP EMC.pdf (302.22 KB)
- Anexo IX - ETP FAV.pdf (264.35 KB)
- Anexo X - ETP FCT.pdf (326.26 KB)
- Anexo XI - ETP FF.pdf (142.88 KB)
- Anexo XII - ETP GOIÁS.pdf (325.87 KB)
- Anexo XIII - ETP ICB.pdf (302.34 KB)
- Anexo XIV - ETP IF.pdf (242.98 KB)
- Anexo XV - ETP IPTSP.pdf (269.84 KB)
- Anexo XVI - ETP PRAE.pdf (276.45 KB)
- Anexo XVII - ETP RADIO.pdf (274.28 KB)
- Anexo XVIII - ETP SECOM.pdf (228.57 KB)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
BIBLIOTECA CENTRAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação nº 23070.034899/2025-01.

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

O presente Estudo Técnico Preliminar visa justificar a necessidade de aquisição de materiais diversos utilizados rotineiramente nos processos administrativos, de conservação e de organização da Biblioteca Central da Universidade Federal de Goiás (SIBI/UFG).

Os itens relacionados incluem materiais de uso em informática (como baterias para setup), organização de acervo (etiquetas protetoras eletromagnéticas, etiquetas adesivas), preservação e restauração de acervos (fitas de restauração, papel kraft, papel percalux), bem como instrumentos para manuseio técnico (estiletes profissionais) e apoio à sinalização (suportes de acrílico).

A necessidade decorre do desgaste natural de insumos e equipamentos, do aumento da demanda por etiquetagem e organização do acervo, e da reposição de materiais essenciais para manutenção e segurança da coleção e do espaço físico. A aquisição busca manter o pleno funcionamento das atividades das bibliotecas do Sibi/UFG, garantir a segurança do acervo e a qualidade do atendimento ao público.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os bens a serem fornecidos deverão ser novos, originais de fábrica e compatíveis com as referências, códigos e descrições constantes na licitação, conforme especificações técnicas detalhadas no Termo de Referência e validadas no parecer técnico de aceitação.

Devem ser entregues em embalagens originais, lacradas, e devidamente acondicionados de forma tecnicamente adequada, garantindo sua integridade, autenticidade e segurança no transporte e armazenamento.

Quando aplicável, os produtos deverão apresentar prazo de validade compatível com seu uso e estar em perfeitas condições de funcionamento. Deverão contar com garantia mínima contra defeitos de fabricação, conforme previsto em lei.

O fornecedor deverá assegurar a prestação de assistência técnica durante o período de garantia, bem como fornecer suporte sempre que necessário, conforme as condições estabelecidas no contrato.

Local de entrega dos bens:

Universidade Federal de Goiás – UFG
Sistema de Bibliotecas – SIBI
Biblioteca Central – Gerência Administrativa
Avenida Esperança s/n, Câmpus Samambaia – Goiânia/GO
CEP: 74690-900 – Brasil

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado na etapa de estimativa de valor e, posteriormente, será complementado com os orçamentos, em conformidade com a legislação aplicável à administração pública, sendo observadas as prioridades estabelecidas nas normativas vigentes.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição dos materiais mencionados de forma planejada, considerando a recorrência do uso e a necessidade de reposição de estoque. A seleção dos itens atende a critérios de qualidade, durabilidade, compatibilidade com os equipamentos existentes e adequação às práticas técnicas biblioteconômicas, especialmente nas áreas de organização, sinalização, restauração e segurança do acervo.

Trata-se de uma solução economicamente vantajosa, que visa prevenir a interrupção de serviços internos e externos da biblioteca, evitando aquisições emergenciais ou por dispensa não programada. Não há exigência de manutenção ou assistência técnica para os produtos.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
Bateria, computador, tipo lithium, tensão alimentação: 3v, aplicação para setup (bios), modelo cr-2032, capacidade nominal: 210mah	60	unidade	238772	3026000000430
Etiqueta, adesiva, material papel, cor branca, largura 25,40 mm x altura 63,50 mm, aplicação impressora jato tinta, formato retangular. caixa 100 folhas	20	caixa	388456	3016000000915
Etiqueta, adesiva, material papel, cor branca, tamanho a4, comprimento 104,50 mm x largura 32,83 mm, aplicação impressora laser e jato tinta - caixa 100 folhas	20	caixa	388456	3016000000914
Estilete profissional com lâmina retrátil de 18 mm de largura e espessura entre 0,33 e 0,40 mm. Possui trava de segurança no bico que impede o balanço da lâmina durante o uso. Corpo em plástico resistente com reforço metálico interno, suporta até 25 kg de força. Acompanha 1 lâmina instalada e 4 lâminas refis reserva.	4	unidade	313751	3016000001058
Etiqueta, protetora eletromagnética, desativável e reativável, modelo invisível, cola face e cola especial para livros não ácida, aplicação proteção contra furtos e armazenamento informações - caixa 1000 unidades.	25	caixa	227492	3028000000366
Fita para restauração de livros e documentos, transparente (cor clear), com adesivo neutro (pH neutro), removível e não amarelante. Material: nylon. Apresentação: rolo de 10,66 m x 2,5 cm. Aplicação por leve pressão, sensível ao toque e de alta transparência. Indicada para reparos rápidos em rasgos e imperfeições. Dimensões do produto: 10,16 x 0,3 x 10,16 cm; peso: 22,68 g.	1	rolo	279033	3016000001057

Papel Kraft, Material: Celulose Vegetal, Gramatura: 300 g/m ² , Comprimento: 960 mm, Largura: 660 mm.	200	folha	321058	3016000001056
Papel, acabamento emborrachado (percalux), cor cinza, largura 1,38 m x comprimento 50 m, aplicação revestimento em encadernação de livros e cartonagem (restauração de livros) - rolo 50 m	2	rolo	347017	3016000001040
Suporte/display expositor de livros em acrílico cristal transparente, com acabamento em alto brilho, para exposição individual de livros, formato vertical (retrato) em "L", com aba frontal. Dimensões: 11x18x3 cm (LxAxP), aba de 1,5 cm, espessura 2 mm, visualização frontal.	20	unidade	235468	5242000000654

8. Estimativa do Valor da Contratação

Nº	Descrição	Qtde	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Bateria de computador CR-2032, 3V, 210mAh	60	un	12,00	720,00
2	Etiqueta adesiva 25,40 x 63,50 mm, papel, jato de tinta (100 folhas)	20	cx	70,49	1.409,80
3	Etiqueta adesiva A4 (104,50 x 32,83 mm), papel, laser/jato de tinta (100 folhas)	20	cx	90,00	1.800,00
4	Estilete profissional com 5 lâminas	4	un	40,00	160,00
5	Etiqueta protetora eletromagnética p/ livros – 1000 unid.	25	cx	1.200,00	30.000,00
6	Fita de restauração de livros, nylon, pH neutro, 10,66 m	1	rolo	450,00	450,00
7	Papel Kraft 300 g/m ² , 960 x 660 mm	200	folha	5,00	1.000,00
8	Papel percalux cinza 1,38 m x 50 m (rolo)	2	rolo	500,00	1.000,00
9	Suporte expositor de livros em acrílico "L"	20	un	30,00	600,00

Valor Total Estimado da Contratação: R\$ 37.139,80

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente contratação seguirá o padrão geral da legislação. Poderá haver o parcelamento da solução e a aquisição deverá ser por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento Estratégico Institucional considerando a imprescindibilidade no atendimento das demandas de 2025. E, a aquisição foi prevista no Plano Anual de Contratações - PAC 2025, ou seja, estão lançados no sistema PGC do Sibi/Biblioteca Central.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

- Continuidade dos serviços técnicos e administrativos do Sibi/UFG;
- Preservação do acervo e melhoria das condições de armazenamento;
- Aumento da organização e visibilidade dos materiais expostos;
- Reposição eficiente e econômica de insumos e materiais essenciais.

13. Providências a serem Adotadas

Todas as providências serão adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os produtos devem atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos na legislação nacional vigente. No âmbito do Sibi/UFG serão adotadas boas práticas para reduzir os impactos ambientais decorrentes da utilização dos materiais.

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Fabício Gonçalves dos Santos

Karla Rodrigues da Silva

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Karla Rodrigues Da Silva, Gerente**, em 13/08/2025, às 13:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Fabricio Goncalves Dos Santos, Assistente em Administração**, em 13/08/2025, às 13:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5568257** e o código CRC **51B66421**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETORIA DO CENTRO CULTURAL - PROEC

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

O Centro Cultural UFG (CCUFG), unidade vinculada à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal de Goiás (PROEC/UFG), identificou a necessidade de adquirir materiais diversos voltados à conservação e restauração de obras de arte, bem como ao suporte das ações de promoção artística desenvolvidas pela unidade. Tais materiais são essenciais para garantir a preservação adequada do acervo artístico sob responsabilidade do Centro Cultural, que inclui obras em diferentes suportes, além de possibilitar a realização de exposições, intervenções e atividades culturais com infraestrutura mínima, compatível com a missão institucional da unidade.

A ausência ou indisponibilidade de materiais apropriados compromete diretamente a integridade física das obras, o acondicionamento seguro do acervo e a execução de ações técnicas regulares, como higienização, embalagem, transporte e intervenções de conservação preventiva. Além disso, a impossibilidade de contar com materiais de apoio à produção e montagem de exposições pode prejudicar o cronograma de atividades culturais da unidade e inviabilizar o atendimento a demandas institucionais internas e externas.

Dessa forma, a presente contratação visa atender a uma demanda contínua e indispensável ao funcionamento técnico e artístico do espaço, assegurando a preservação do patrimônio cultural da UFG e o desenvolvimento de ações de extensão e fruição artística junto à comunidade.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem adquiridos deverão ser novos, sem uso anterior, e atender integralmente às especificações técnicas descritas na documentação do processo. Todos os itens deverão apresentar qualidade compatível com seu uso técnico e artístico, conforme demanda da unidade, especialmente no que se refere a materiais para conservação e restauração de obras de arte.

Quando aplicável, os produtos deverão possuir certificações que atestem a conformidade com normas técnicas vigentes (ex: NBR, ABNT ou equivalentes internacionais), sendo vedado o fornecimento de produtos que apresentem risco de deterioração, contaminação ou que comprometam a integridade de acervos artísticos.

A empresa fornecedora deverá apresentar, quando exigido, comprovantes de regularidade técnica junto aos órgãos competentes, como registro em entidade de classe, autorização de funcionamento emitida pela ANVISA ou demais certificações exigidas por legislação específica relacionada à natureza do produto ofertado.

Local de entrega:

Após o recebimento e os devidos registros pela Diretoria de Compras da UFG (DCOM/UFG), os materiais deverão ser entregues no Centro Cultural da UFG (CCUFG), situado na Avenida Universitária, nº 1533, Setor Leste Universitário, Goiânia – GO, CEP 74605-220.

Informações para contato: telefone (62) 3209-6251 | e-mail: secretaria.ccufg@ufg.br

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi realizado com base nas especificações técnicas dos itens demandados, conforme detalhado no Documento de Formalização da Demanda - Consolidado (SEI nº 5484389), considerando a diversidade e a especificidade

dos materiais necessários para conservação e restauração de obras de arte, bem como para a promoção de atividades artísticas e culturais no âmbito do Centro Cultural UFG.

Durante a prospecção de mercado, foram identificadas diversas empresas especializadas na comercialização de materiais voltados à conservação preventiva e restauração de acervos artísticos, incluindo lojas técnicas com atuação nacional e fornecedores de insumos com certificações específicas. Também foram observadas soluções com diferentes níveis de qualidade, composição e durabilidade, demandando uma avaliação criteriosa por parte da equipe técnica responsável para garantir a compatibilidade com os objetivos de preservação do patrimônio artístico e a viabilidade técnica das ações de montagem, exposição e manutenção.

Além disso, foram avaliadas opções com variações de marcas e fornecedores, levando em conta critérios como procedência, reputação no fornecimento para instituições culturais e cumprimento de normas técnicas (NBR, ABNT e similares).

O levantamento de mercado subsidiará a etapa de pesquisa de preços a ser realizada posteriormente no sistema Compras.gov.br, possibilitando a seleção da solução mais vantajosa para a Administração, observando o equilíbrio entre qualidade, disponibilidade e economicidade.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de materiais diversos utilizados nas atividades de conservação, restauração e acondicionamento de acervos artísticos, bem como na execução e apoio de ações de promoção e difusão cultural, como exposições, instalações artísticas, intervenções temporárias e atividades formativas. Os itens contemplam desde materiais técnicos de suporte às atividades de preservação preventiva (como tecidos, suportes, ferramentas de manuseio e materiais de limpeza especializada) até elementos estruturais e acessórios necessários à produção e montagem de exposições.

Trata-se, portanto, de uma solução multifacetada, que visa atender às múltiplas frentes de atuação do Centro Cultural UFG – tanto no campo técnico (*preservação e conservação de acervo*) quanto no artístico e institucional (*promoção e circulação de arte*). A escolha pela aquisição direta de materiais, em vez da terceirização de serviços ou contratação por demanda, justifica-se tecnicamente pela necessidade de controle direto dos procedimentos internos de manuseio, armazenamento e intervenção, os quais são realizados por equipe própria e demandam disponibilidade imediata dos insumos.

Do ponto de vista econômico, a solução mostra-se mais vantajosa por permitir aquisição pontual e fracionada de insumos duráveis ou de uso recorrente, evitando contratações emergenciais ou desperdício de recursos com serviços sob medida para demandas variáveis. A adoção de materiais padronizados, com características técnicas compatíveis com os protocolos de conservação e com especificações de qualidade adequadas ao ambiente museológico, assegura maior durabilidade, eficiência no uso e economia no longo prazo.

Por se tratar de materiais de uso direto, e não de bens tecnológicos ou eletroeletrônicos, **não se aplicam exigências de manutenção ou assistência técnica especializada.**

A contratação trata-se de aquisição/contratação de bens e/ou serviços comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
LUPA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 LÂMPADAS PL 7 W, DIÂMETRO: 170, FAIXA AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 5 VEZES, FORMATO: REDONDA, TENSÃO: 127/220, TIPO: DE MESA, ARTICULADA	02	UNIDADE	377730	5234000000083
FITA ADESIVA. APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO EM NYLON, IMPRESSÃO PERSONALIZADA, COMPRIMENTO: 170, COR: MARROM, LARGURA: 80, MATERIAL: PAPEL KRAFT, TIPO: GOMADA	01	UNIDADE	613470	3016000001059
PLACA CORTE. APLICAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE ACERVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCATRIZANTE, COMPRIMENTO: 90, ESPESSURA: 3, FORMATO: A1, LARGURA: 60, MATERIAL: RESINA SINTÉTICA, TIPO: DUPLA FACE	03	UNIDADE	383161	3016000000674
PLACA, CORTE, MATERIAL BORRACHA, COR VERDE, FORMATO A3, DIMENSÕES COMPRIMENTO 450MM X LARGURA 300MM X ESPESSURA 3MM, BASE PARA CORTE PRECISÃO	03	UNIDADE	401316	3016000000910

PLÁSTICO BOLHA. APRESENTAÇÃO: BOBINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 20 MICRAS, COMPRIMENTO: 100, COR: TRANSPARENTE, DIÂMETRO BOLHA: 10, LARGURA: 1,30, MATERIAL: PLÁSTICO	04	BOBINA	483484	3016000001051
RÉGUA COMUM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 MM ESPESSURA, COMPRIMENTO: 100, GRADUAÇÃO: CENTÍMETRO/MILÍMETRO, LARGURA: 5, MATERIAL: AÇO, TIPO MATERIAL: RÍGIDO	03	UNIDADE	356486	3016000000574
TRINCHA, TAMANHO 1/2 POLEGADA, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	04	UNIDADE	224141	3024000002813
TRINCHA, TAMANHO 3/4 POLEGADA, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	04	UNIDADE	247080	3024000002812
TRINCHA, TAMANHO 1 POLEGADA, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	04	UNIDADE	224219	3024000002811
TRINCHA, TAMANHO 1 1/2 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	04	UNIDADE	224217	3024000002810
TRINCHA, TAMANHO 2 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	04	UNIDADE	238822	3024000002809
TRINCHA, TAMANHO 2 1/2 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	04	UNIDADE	238823	3024000002808
TRINCHA, TAMANHO 3 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	04	UNIDADE	238824	3024000002807
TRINCHA, CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO 4 POL, CABO CURTO	04	UNIDADE	441521	3024000002492
FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PH NEUTRO, COMPRIMENTO: 17, COR: INCOLOR, LARGURA: 1,7, MATERIAL: PAPEL, TIPO: DUPLA FACE	04	UNIDADE	602695	3042000000772
CHAVE, COMBINADA (JOGO), MATERIAL AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO E CROMADO, 12 PEÇAS, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS - OFICINA, COMPONENTES 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22MM	01	UNIDADE	341926	3042000000785
CHAVE, FENDA E PHILIPS (JOGO), MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CONTENDO 05 FENDA + 02 PHILLIPS, CERTIFICAÇÃO PARA USO EM 1000 VOLTS, COM MALETA DE, TAMANHO FENDA (1/8X2 3/4, 1/8X4, 5/32X4, 7/32X5, 9/32X6)	01	UNIDADE	602695	3042000000772
ALICATE UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO, COMPRIMENTO: 8, MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO	01	UNIDADE	402035	3042000000814
MARTELO, FERRO, CABO: MADEIRA, PESO: 300G, TIPO: UNHA, TAMANHO: 18MM	01	UNIDADE	238312	3042000000572
NÍVEL BOLHA, COMPRIMENTO: 600, MATERIAL CORPO: LIGA DE ALUMÍNIO E PLÁSTICO PP, TIPO BOLHA: 3 BOLHAS (DIAGONAL, HORIZONTAL E VERTICAL).	01	UNIDADE	601652	3042000000813
NÍVEL, BOLHA RETIFICADA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 800MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 1 DE PRUMO/ 1 DE NÍVEL	01	UNIDADE	217693	3042000000394
ESQUADRO, APLICAÇÃO: DESENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 45 GRAUS/2 MM ESPESSURA, COMPRIMENTO RÉGUA: 50, MATERIAL CABO: ACRÍLICO, MATERIAL RÉGUA: ACRÍLICO, TIPO: FIXO	01	UNIDADE	370406	3016000001062
IMÃ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADE MAGNÉTICA: N45, COMPRIMENTO: 10, DIÂMETRO: 4, FORMATO: CILÍNDRICO, MATERIAL: NEODÍMIO (NDFEB), REVESTIDO EM NÍQUEL	100	UNIDADE	442712	3016000001063
ARAME, GALVANIZADO, MATERIAL ARAME GALVANIZADO, Nº 18	1	KG	247711	3024000002798

LUVA, PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TRANSPARENTE, SEM AMIDO, ANTIALÉRGICA, DESCARTÁVEL, AMBIDESTRA, TAMANHO M - CAIXA 100 UNIDADES	15	CAIXA	619837	3028000000286
LUVA, PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO PEQUENO, COM PÓ, COM COR, AMBIDESTRA, USO DESCARTÁVEL - CAIXA 100 UNIDADES	10	CAIXA	619840	3028000000369
MÁSCARA, CIRÚRGICA, TECIDO NÃO TECIDO (TNT), COR BRANCA, 3 CAMADAS, EFICIÊNCIA EM FILTRAGEM BACTERIANA SUPERIOR A 96%, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, EXCELENTE ACABAMENTO, CLIP NASAL EMBUTIDO, HIPOALERGÊNICA, USO DESCARTÁVEL, REGISTRO ANVISA 10317690011	1000	UNIDADE	485312	3028000000230
AVENTAL, PROCEDIMENTO - PARAMENTAÇÃO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO - TNT, COM COR, GRAMATURA CERCA DE 60G/M ² , MODELO MANGA LONGA COM PUNHO DE ELÁSTICO, FECHAMENTO POSTERIOR PARA PESCOÇO E CINTURA, PROPRIEDADE HIDROREPELENTE, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	40	UNIDADE	604950	3028000000542
AVENTAL, PROCEDIMENTO - PARAMENTAÇÃO, TAMANHO GRANDE, MATERIAL NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO - TNT, COM COR, GRAMATURA CERCA DE 60G/M ² , MODELO MANGA LONGA COM PUNHO DE ELÁSTICO, FECHAMENTO POSTERIOR PARA PESCOÇO E CINTURA, PROPRIEDADE HIDROREPELENTE, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	10	UNIDADE	604951	3028000000541
ROLO, PINTURA, TEXTURA, TAMANHO 10CM, FIO NYLON	3	UNIDADE	243420	3024000002214
ESCADA, BANQUETA, REFORÇADA, 3 DEGRAUS, DEGRAUS COM RANHURAS, SENDO O ÚLTIMO TI, MATERIAL ALUMÍNIO	2	UNIDADE	386860	5212000000300
DESEMPENADEIRA, MANUAL, MATERIAL AÇO, CABO EM MADEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 25CM X LARGURA 12CM	1	UNIDADE	316446	3042000000381
ÁGUA, DESMINERALIZADA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INCOLOR/ INODORO, SEM MINERAIS, APLICAÇÃO BATERIA - GALÃO 5 LITROS	4	GL	308649	3039000000128
LUPA, MANUAL, APLICAÇÃO RESTAURAÇÃO, LENTE EM CRISTAL, FORMATO REDONDA, A LUPA DEVE OFERECER QUALIDADE ÓTICA SUPERIOR, PROPORCIONANDO CLAREZA E PRECISÃO PARA A RESTAURAÇÃO DE PEÇAS DO ACERVO DO CCUFG.	3	UNIDADE	469490	3035000002989
TNT, COR BRANCA, GRAMATURA 40G/M ² , LARGURA 1,40 M	3	ROLO	432415	3022000000758
RELÓGIO, TERMO-HIGRÔMETRO, DIGITAL COM TERMOPAR, DISPLAY LCD, FONTE ALIMENTAÇÃO BATERIA, ALTURA 108 X COMPRIMENTO 58 X ESPESSURA 15 MM, PESO 100 G, FAIXA TEMPERATURA INTERNA 0 A -50°C, FAIXA TEMPERATURA EXTERNA -50 A +70°C, FAIXA MEDIÇÃO UNIDADE RELATIVA 20 A 90 PER, INDICAÇÃO DE HORAS, 3 LEITURAS SIMULTÂNEAS FUNÇÃO	5	UNIDADE	369794	3035000001582
MOUSE, COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	6	UNIDADE	451822	3017000000396
APOIO, PUNHO, TECLADO, MATERIAL TECIDO GEL ESPECIAL, ERGONÔMICO, BASE ADERENTE, COR PRETA, COMPRIMENTO 45, LARGURA 8,55, ALTURA APOIO PUNHO 2, APLICAÇÃO DIGITAÇÃO	14	UNIDADE	609216	3017000001116
APOIO, PUNHO, TECLADO, MATERIAL TECIDO GEL ESPECIAL, ERGONÔMICO, BASE ADERENTE, COR PRETA, COMPRIMENTO 45, LARGURA 8,55, ALTURA APOIO PUNHO 2, APLICAÇÃO DIGITAÇÃO - (PROEC)	12	UNIDADE	609216	3017000001116
TECLADO, MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT, FORMATO CONVENCIONAL, USB, COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX	6	UNIDADE	451819	3017000001124
MOUSE PAD, COM APOIO ERGONÔMICO EM GEL, COMPRIMENTO APROXIMADO 22,5 X LARGURA 20 CM	14	UNIDADE	466470	3017000000408
BARBANTE ALGODÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CRÚ, COR: BRANCA, QUANTIDADE FIOS: 8	5	ROLO	435053	3019000000238

COLA, COMPOSIÇÃO POLIACETATO DE VINILA, COR BRANCA, ATÓXICA, PASTOSA, BICO APLICADOR, LAVÁVEL, APLICAÇÃO PAPEL, MADEIRA E TECIDO - FRASCO 250G	7	FRASCO	436300	3016000000994
FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL: 3, COR: PRETA, ESPESSURA NOMINAL: 0,18, LARGURA NOMINAL: 12, MATERIAL DORSO: FILME DE PVC, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°	7	ROLO	614548	3026000002872
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, QUANTIDADE CONDUTORES: 2, TIPO: PARALELO	1	ROLO	380388	3026000002873
TINTA, ACRÍLICA, COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PROTEÇÃO ANTIFUNGO, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, RENDIMENTO 500 M ² /BALDE 18L - BALDE 18L	12	BALDE	450439	3024000002788
TINTA, ACRÍLICA, COR VERMELHA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COMPONENTES RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO - BALDE 18L	2	BALDE	453755	3024000002789
TINTA, ACRÍLICA, COR AMARELO CANÁRIO, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COMPONENTES RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO - BALDE 18L	2	GALÃO	453734	3024000002790
MASSA, CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA - GALÃO 3,6L	4	BALDE	223505	3024000002792
FITA, ADESIVA, MATERIAL PAPEL KRAFT, GOMADA, LARGURA 70 MM, COMPRIMENTO 165 M, COR MARROM	6	UNIDADE	447196	3016000000987
PLÁSTICO, BOLHA DE AR, MATERIAL FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, INDICAÇÃO: PROTEÇÃO DE PRODUTOS EM TRANSPORTE, MEDIDAS: LARGURA X COMPRIMENTO X ESPESURA: 1,30M X 50M X 40MM - APRESENTAÇÃO BOBINA 50 M	2	ROLO	373478	3019000000183
PLÁSTICO, BOLHA, LARGURA 0,50 M - BOBINA 100 M	2	BOBINA	220985	3019000000186
PAPE, KRAFT, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, APLICAÇÃO EMBALAGENS, COR PARDA, LARGURA 120CM, APRESENTAÇÃO BOBINA - ROLO 200M	2	ROLO	315857	3016000001010
PAPEL, EMBRULHO, PAPEL KRAFT, COR PARDA, GRAMATURA 60G/M ² , LARGURA 60CM - APRESENTAÇÃO BOBINA 250 METROS	2	ROLO	443434	3019000000184
MÁSCARA CIRÚRGICA, MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO: AJUSTÁVEL, CLIPE NASAL, QUANTIDADE CAMADAS: MÍNIMO 3 CAMADAS, EFICIÊNCIA: EFP MAIOR QUE 98% E BFE MAIOR QUE 95%, FILTRO: ELEMENTO FILTRANTE INTERNO, COR: C/ COR, TAMANHO: ADULTO, ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, C/ PREGAS HORIZONTAIS	600	UNIDADE	485312	3028000000230
TRENA, REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 25MM, COMPRIMENTO: 10M	2	UNIDADE	393217	3042000000761
TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25MM, COMPRIMENTO 5M, CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE, COM TRAVA E PRESILHA	2	UNIDADE	279114	3042000000354
GRAMPEADOR, TAPECEIRO, MATERIAL AÇO, TAMANHO GRAMPO 106/4 A 106/14	2	UNIDADE	440632	3016000001013
GRAMPO, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO MADEIRAS, COMPENSADOS E TAPEÇARIAS, TAMANHO 106/6 - CAIXA 1000 UNIDADES	2	CAIXA	451893	3024000002787
UMIDIFICADOR, PURIFICADOR DE AMBIENTE, CAPACIDADE 5L, MATERIAL PLÁSTICO, VOLTAGEM 220V, CONTROLE DE INTENSIDADE E DIREÇÃO DE NÉVOA, POTÊNCIA 25W	4	UNIDADE	610798	5212000000292

8. Estimativa do Valor da Contratação

Item	Código Catmat	Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
LUPA	377730	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 LÂMPADAS PL 7 W, DIÂMETRO: 170, FAIXA AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 5 VEZES, FORMATO: REDONDA, TENSÃO: 127/220, TIPO: DE MESA, ARTICULADA	UN	R\$ 500,00	2,00	R\$ 1.000,00
FITA ADESIVA	613470	APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO EM NYLON, IMPRESSÃO PERSONALIZADA, COMPRIMENTO: 170, COR: MARROM, LARGURA: 80, MATERIAL: PAPEL KRAFT, TIPO: GOMADA	UN	R\$ 39,00	1,00	R\$ 39,00
PLACA CORTE	383161	APLICAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE ACERVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCICATRIZANTE, COMPRIMENTO: 90, ESPESSURA: 3, FORMATO: A1, LARGURA: 60, MATERIAL: RESINA SINTÉTICA, TIPO: DUPLA FACE	UN	R\$ 188,00	2	R\$ 376,00
PLACA CORTE	401316	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE PARA CORTE PRECISÃO, COMPRIMENTO: 450, COR: VERDE, ESPESSURA: 3, FORMATO: A3, LARGURA: 300, MATERIAL: BORRACHA	UN	R\$ 60,50	2,00	R\$ 121,00
PLÁSTICO BOLHA	483484	APRESENTAÇÃO: BOBINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 20 MICRAS, COMPRIMENTO: 100, COR: TRANSPARENTE, DIÂMETRO BOLHA: 10, LARGURA: 1,30, MATERIAL: PLÁSTICO	UN	R\$ 79,00	4,00	R\$ 316,00
RÉGUA COMUM	480475	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 MM ESPESSURA, COMPRIMENTO: 100, GRADUAÇÃO: CENTÍMETRO/MILÍMETRO, LARGURA: 5, MATERIAL: AÇO, TIPO MATERIAL: RÍGIDO	UN	R\$ 30,00	3,00	R\$ 90,00
TRINCHA	224141	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 1/2, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 4,00	4	R\$ 16,00
TRINCHA	247080	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 3/4, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 6,00	4,00	R\$ 24,00
TRINCHA	224219	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 1, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 13,00	4,00	R\$ 52,00
TRINCHA	224217	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 1 1/2, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 23,00	4	R\$ 92,00
TRINCHA	238822	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 2, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 54,00	4,00	R\$ 216,00
TRINCHA	238823	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 2 1/2, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 63,90	4	R\$ 255,60
TRINCHA	238824	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 3, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 72,82	4	R\$ 291,28
TRINCHA	441521	MATERIAL CABO: MADEIRA, MATERIAL CERDAS: PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO: 4, TIPO CABO: CURTO	UN	R\$ 60,00	4	R\$ 240,00

FITA ADESIVA	342252	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PH NEUTRO, COMPRIMENTO: 17, COR: INCOLOR, LARGURA: 1,7, MATERIAL: PAPEL, TIPO: DUPLA FACE	UN	R\$ 200,00	4,00	R\$ 800,00
JOGO CHAVE	602695	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CERTIFICAÇÃO PARA USO EM 1000 VOLTS. COM MALETA DE, MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, QUANTIDADE PEÇAS: FENDA: 05 + PHILLIPS: 02, TAMANHO: FENDA (1/8X2 3/4, 1/8X4, 5/32X4, 7/32X5, 9/32X6,, TIPO: JOGO DE CHAVE FENDA E PHILIPS	JG	R\$ 196,17	1,00	R\$ 196,17
JOGO CHAVE	341926	ACABAMENTO SUPERFICIAL: NIQUELADO E CROMADO, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS - OFICINA, COMPONENTES: 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22, MATERIAL: AÇO, QUANTIDADE PEÇAS: 12, TIPO: COMBINADA	JG	R\$ 146,22	1,00	R\$ 146,22
ALICATE UNIVERSAL	402035	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO, COMPRIMENTO: 8, MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO	UN	R\$ 34,60	1,00	R\$ 34,60
MARTELO	238312	MATERIAL: FERRO, MATERIAL CABO: MADEIRA, TAMANHO: 18, TIPO: UNHA, PESO: 300	UN	R\$ 26,61	1,00	R\$ 26,61
NÍVEL BOLHA	601652	COMPRIMENTO: 600, MATERIAL CORPO: LIGA DE ALUMINIO E PLÁSTICO PP, TIPO BOLHA: 3 BOLHAS (DIAGONAL, HORINZONTAL E VERTICAL).	UN	R\$ 35,47	1,00	R\$ 35,47
NÍVEL BOLHA	217693	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RAIOS LASER, COMPRIMENTO: 800, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 DE PRUMO/1 DE NÍVEL, TIPO BOLHA: RETIFICADA	UN	R\$ 1.040,82	1,00	R\$ 1.040,82
ESQUADRO	370406	APLICAÇÃO: DESENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 45 GRAUS/2 MM ESPESSURA, COMPRIMENTO RÉGUA: 50, MATERIAL CABO: ACRÍLICO, MATERIAL RÉGUA: ACRÍLICO, TIPO: FIXO	UN	R\$ 43,93	1,00	R\$ 43,93
IMÃ	442712	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADE MAGNÉTICA: N45, COMPRIMENTO: 10, DIÂMETRO: 4, FORMATO: CILÍNDRICO, MATERIAL: NEODÍMIO (NDFEB), REVESTIDO EM NÍQUEL	UN	R\$ 7,00	100,00	R\$ 700,00
ARAME GALVANIZADO	247711	MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO: Nº 18	KG	R\$ 21,71	1,00	R\$ 21,71
LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	483866	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM PÓ, MATERIAL: VINIL, TAMANHO: MÉDIO, TIPO USO: DESCARTÁVEL	CX	R\$ 40,00	15,00	R\$ 600,00
LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	420269	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM PÓ, MATERIAL: NITRILE, TAMANHO: PEQUENO, TIPO: AMBIDESTRA, TIPO USO: DESCARTÁVEL, COR: COM COR	CX	R\$ 18,61	10,00	R\$ 186,11
MÁSCARA CIRÚRGICA	485312	COR: C/ COR, EFICIÊNCIA: EFP MAIOR QUE 98% E BFE MAIOR QUE 95%, ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL, FILTRO: ELEMENTO FILTRANTE INTERNO, FORMATO: RETANGULAR, C/ PREGAS HORIZONTAIS, MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO: AJUSTÁVEL, CLIPE NASAL, QUANTIDADE CAMADAS: MÍNIMO 3 CAMADAS, TAMANHO: ADULTO	UN	R\$ 1,70	1.000,00	R\$ 1.697,40
AVENTAL PROCEDIMENTO -	604950	COR: C/ COR, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, GRAMATURA: CERCA DE 60,	UN	R\$ 5,78	40,00	R\$ 231,20

PARAMENTAÇÃO		MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO - TIPO TNT, MODELO MANGA: LONGA C/ PUNHO DE ELÁSTICO, PROPRIEDADE: HIDROREPELENTE, TAMANHO: MÉDIO (M), TIPO FECHAMENTO: POSTERIOR P/ PESCOÇO E CINTURA				
AVENTAL PROCEDIMENTO - PARAMENTAÇÃO	604951	COR: C/ COR, ESTERILIDADE: NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL, GRAMATURA: CERCA DE 60, MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO - TIPO TNT, MODELO MANGA: LONGA C/ PUNHO DE ELÁSTICO, PROPRIEDADE: HIDROREPELENTE, TAMANHO: GRANDE (G), TIPO FECHAMENTO: POSTERIOR P/ PESCOÇO E CINTURA	UN	R\$ 9,46	10	R\$ 94,60
ROLO PINTURA PREDIAL	243420	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO, COMPRIMENTO: 10, MATERIAL: ESPUMA POLIÉSTER, APLICAÇÃO: PAREDE / MADEIRA / ESTRUTURA METÁLICA	UN	R\$ 16,24	3	R\$ 48,72
ESCADA	386860	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇADA, DEGRAUS COM RANHURAS, SENDO O ÚLTIMO TI, MATERIAL: ALUMÍNIO, QUANTIDADE DEGRAUS: 3, TIPO: BANQUETA	UN	R\$ 133,70	2	R\$ 267,40
DESEMPENADEIRA MANUAL	288119	APLICAÇÃO: ARGAMASSA, COMPRIMENTO: 25, LARGURA: 12, MATERIAL: AÇO	UN	R\$ 13,19	1	R\$ 13,19
ÁGUA DESMINERALIZADA	308649	APLICAÇÃO: BATERIA, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INCOLOR/INDODORO, SEM MINERAIS	GL	R\$ 25,00	4,00	R\$ 100,00
LUPA	469490	APLICAÇÃO: PARA RESTAURAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LENTE EM CRISTAL, FORMATO: REDONDA, TIPO: MANUAL	UN	R\$ 16,50	3	R\$ 49,50
TNT	432415	COR: BRANCA, GRAMATURA: 40, LARGURA: 1,40	RO	R\$ 70,78	3	R\$ 212,35
RELÓGIO TERMO- HIGRÔMETRO	369794	ALTURA: 108, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICAÇÃO HORAS, 3 LEITURAS SIMULTÂNEAS FUNÇÃO, COMPRIMENTO: 58, ESPESSURA: 15, FAIXA MEDIÇÃO UNIDADE RELATIVA: 20 A 90, FAIXA TEMPERATURA EXTERNA: -50 A +70, FAIXA TEMPERATURA INTERNA: 0 A + 50, FONTE ALIMENTAÇÃO: BATERIA, PESO: 100, TIPO: DIGITAL COM TERMOPAR, TIPO DISPLAY: LCD	UN	R\$ 210,00	5	R\$ 1.050,00
MOUSE COMPUTADOR	457752	CONECTIVIDADE: COM FIO, SENSOR: LASER, TAMANHO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB	UN	R\$ 17,99	6,00	R\$ 107,94
APOIO PUNHO TECLADO	609216	ALTURA APOIO PUNHO: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ERGONÔMICO, COMPRIMENTO: 45, COR: PRETA, LARGURA: 8,50, MATERIAL: POLIURETANO	UN	R\$ 30,00	14,00	R\$ 420,00
TECLADO MICROCOMPUTADOR	451817	CONECTIVIDADE: COM FIO, TIPO: PADRÃO, TIPO CONECTOR: USB	UN	R\$ 39,00	6,00	R\$ 234,03
MOUSE PAD	306855	COMPRIMENTO: 21, COR: PRETA, LARGURA: 24, MATERIAL: GELATINA SILICONE, TIPO: ERGONÔMICO	UN	R\$ 23,91	14,00	R\$ 334,74
BARBANTE ALGODÃO	435053	ACABAMENTO SUPERFICIAL: CRÚ, COR: BRANCA, QUANTIDADE FIOS: 8	RO	R\$ 7,00	5,00	R\$ 35,00
COLA	294815	APLICAÇÃO: PAPEL E MADEIRA, COMPOSIÇÃO: ACETATO DE POLIVINILA, ÁGUA E ÁLCOOL POLIVINÍLICO, COR: BRANCA, TIPO: PASTOSA	BIS	R\$ 10,00	7,00	R\$ 70,00
FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA	614548	APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL: 3, COR: PRETA, ESPESSURA NOMINAL: 0,18, LARGURA NOMINAL: 12, MATERIAL DORSO: FILME DE	RO	R\$ 5,00	7	R\$ 35,00

		PVC, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°				
CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL	380388	FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, QUANTIDADE CONDUTORES: 2, TIPO: PARALELO	RO	R\$ 157,63	1,00	R\$ 157,63
TINTA ACRÍLICA	450439	COMPONENTES: ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: BRANCA, TIPO ACABAMENTO: FOSCO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RENDIMENTO 500 M2/LATA 18 LT PROTEÇÃO ANTIFUNGO	BD	R\$ 300,00	12,00	R\$ 3.600,00
TINTA ACRÍLICA	453755	COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO,, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: VERMELHA, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	BD	R\$ 400,00	2	R\$ 800,00
TINTA ACRÍLICA	453734	COMPONENTES: RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO,, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO VISCOSO, COR: AMARELO CANÁRIO, TIPO ACABAMENTO: SEMI-BRILHO	GL	R\$ 400,00	2,00	R\$ 800,00
MASSA CORRIDA	223505	MÉTODO APLICAÇÃO: COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM: 3, COMPOSIÇÃO BÁSICA: RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE: ÁGUA, APLICAÇÃO: IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA	BD	R\$ 40,00	4,00	R\$ 160,00
FITA ADESIVA	447196	MATERIAL: PAPEL KRAFT, COMPRIMENTO: 165, COR: MARROM, TIPO: GOMADA, LARGURA: 70	UN	R\$ 30,00	3	R\$ 90,00
PLÁSTICO BOLHA	373478	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 50, LARGURA: 1,30, APRESENTAÇÃO: BOBINA	RO	R\$ 97,00	1,00	R\$ 97,00
PLÁSTICO BOLHA	220985	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 100, LARGURA: 0,50, APRESENTAÇÃO: BOBINA	BOB	R\$ 88,00	1,00	R\$ 88,00
PAPEL KRAFT	315857	MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, APLICAÇÃO: EMBALAGENS, COR: PARDA, LARGURA: 120, APRESENTAÇÃO: BOBINA	RO	R\$ 190,00	1,00	R\$ 190,00
PAPEL KRAFT	443434	MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 60, COMPRIMENTO: 250, COR: PARDA, LARGURA: 60	RO	R\$ 120,00	1,00	R\$ 120,00
MÁSCARA CIRÚRGICA	485312	MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO: AJUSTÁVEL, CLIPE NASAL, QUANTIDADE CAMADAS: MÍNIMO 3 CAMADAS, EFICIÊNCIA: EFP MAIOR QUE 98% E BFE MAIOR QUE 95%, FILTRO: ELEMENTO FILTRANTE INTERNO, COR: C/ COR, TAMANHO: ADULTO, ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, C/ PREGAS HORIZONTAIS	UN	R\$ 0,25	300,00	R\$ 75,00
TRENA	393217	REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 25, COMPRIMENTO: 10	UN	R\$ 25,54	1,00	R\$ 25,54
TRENA	279114	MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 25, COMPRIMENTO: 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE, COM TRAVA E PRESILHA, G	UN	R\$ 14,04	1,00	R\$ 14,04
GRAMPEADOR	440632	MATERIAL: AÇO, TAMANHO GRAMPO: 106/4 A 106/14, TIPO: TAPECEIRO	UN	R\$ 55,22	1,00	R\$ 55,22
GRAMPO	451893	MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: MADEIRAS, COMPENSADOS E TAPEÇARIAS, TAMANHO: 106/6	CX	R\$ 14,90	1	R\$ 14,90
UMIDIFICADOR E PURIFICADOR AMBIENTE	610798	CAPACIDADE: 5, MATERIAL: PLÁSTICO, VOLTAGEM: 220, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONTROLE DE INTENSIDADE E DIREÇÃO DE NÉVOA, POTÊNCIA: 25	UN	R\$ 300,00	4	R\$ 1.200,00

FITA ADESIVA	447196	MATERIAL: PAPEL KRAFT, COMPRIMENTO: 165, COR: MARROM, TIPO: GOMADA, LARGURA: 70	UN	R\$ 30,00	3,00	R\$ 90,00
PLÁSTICO BOLHA	373478	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 50, LARGURA: 1,30, APRESENTAÇÃO: BOBINA	RO	R\$ 97,00	1,00	R\$ 97,00
PLÁSTICO BOLHA	220985	MATERIAL: PLÁSTICO, COMPRIMENTO: 100, LARGURA: 0,50, APRESENTAÇÃO: BOBINA	BOB	R\$ 88,00	1	R\$ 88,00
PAPEL KRAFT	315857	MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, APLICAÇÃO: EMBALAGENS, COR: PARDA, LARGURA: 120, APRESENTAÇÃO: BOBINA	RO	R\$ 190,00	1,00	R\$ 190,00
PAPEL KRAFT	443434	MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, GRAMATURA: 60, COMPRIMENTO: 250, COR: PARDA, LARGURA: 60	RO	R\$ 120,00	1,00	R\$ 120,00
MÁSCARA CIRÚRGICA	485312	MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO: AJUSTÁVEL, CLIPE NASAL, QUANTIDADE CAMADAS: MÍNIMO 3 CAMADAS, EFICIÊNCIA: EFP MAIOR QUE 98% E BFE MAIOR QUE 95%, FILTRO: ELEMENTO FILTRANTE INTERNO, COR: C/ COR, TAMANHO: ADULTO, ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, C/ PREGAS HORIZONTAIS	UN	R\$ 0,25	300,00	R\$ 75,00
TRENA	393217	REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 25, COMPRIMENTO: 10	UN	R\$ 25,54	1,00	R\$ 25,54
TRENA	279114	MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 25, COMPRIMENTO: 5, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE, COM TRAVA E PRESILHA, G	UN	R\$ 14,04	1,00	R\$ 14,04
PLACA CORTE	383161	MATERIAL: RESINA SINTÉTICA, APLICAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE ACERVO, COMPRIMENTO: 90, ESPESSURA: 3, TIPO: DUPLA FACE, LARGURA: 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCICATRIZANTE, FORMATO: A1	UN	R\$ 188,00	1,00	R\$ 188,00
PLACA CORTE	401316	MATERIAL: BORRACHA, COMPRIMENTO: 450, COR: VERDE, ESPESSURA: 3, LARGURA: 300, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE PARA CORTE PRECISÃO, FORMATO: A3	UN	R\$ 60,46	1,00	R\$ 60,46
GRAMPEADOR	440632	MATERIAL: AÇO, TAMANHO GRAMPO: 106/4 A 106/14, TIPO: TAPECEIRO	UN	R\$ 55,22	1,00	R\$ 55,22
GRAMPO	451893	MATERIAL: AÇO, APLICAÇÃO: MADEIRAS, COMPENSADOS E TAPEÇARIAS, TAMANHO: 106/6	CX	R\$ 14,90	1	R\$ 14,90
APOIO PUNHO TECLADO	609216	ALTURA APOIO PUNHO: 2, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ERGONÔMICO, COMPRIMENTO: 45, COR: PRETA, LARGURA: 8,50, MATERIAL: POLIURETANO	UN	R\$ 30,00	12	R\$ 360,00

Estimativa do valor total da contratação R\$ 20.827,08

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

"Não se aplica."

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A presente contratação está alinhada às ações estratégicas do Centro Cultural UFG (CCUFG) e da Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da UFG (PROEC/UFG), especialmente no que tange à manutenção e conservação do patrimônio artístico-cultural da Universidade, à promoção de ações de formação e difusão das artes, e à realização de exposições e atividades educativas.

Os materiais descritos neste Estudo Técnico Preliminar são indispensáveis para a execução das atividades previstas no planejamento anual do CCUFG, contemplando tanto a preservação do acervo museológico quanto a infraestrutura necessária para montagem de exposições e ações culturais. A contratação está prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) da unidade, sob a classificação de bens e materiais de consumo e permanentes destinados à conservação e promoção da arte.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A presente contratação visa garantir o pleno funcionamento das atividades finalísticas do Centro Cultural UFG (CCUFG), promovendo a conservação preventiva e a restauração de obras de arte sob sua guarda, bem como a montagem de exposições e ações de promoção e difusão artística e cultural. Trata-se de uma aquisição estratégica para assegurar a salvaguarda do patrimônio artístico-cultural da UFG, a sustentabilidade das ações educativas e expositivas e o fortalecimento da política institucional de acesso à cultura.

Quanto à efetividade, a contratação contribui diretamente para a continuidade e ampliação das ações culturais promovidas pelo CCUFG, permitindo a execução de exposições de qualidade e a manutenção do acervo institucional em condições adequadas de preservação. Os bens e insumos solicitados impactam de forma direta na experiência do público, no apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão, e na proteção dos bens culturais da Universidade.

Do ponto de vista da eficiência e da economicidade, a padronização de materiais e o planejamento prévio da demanda permitem melhor aproveitamento dos recursos disponíveis, reduzindo desperdícios, evitando compras emergenciais e otimizando a logística interna. A aquisição centralizada e antecipada favorece ainda a obtenção de preços mais vantajosos e a racionalização do uso de insumos.

Quanto à eficácia, os itens contratados possibilitam à equipe técnica e curatorial desempenhar suas funções com maior segurança, qualidade e autonomia, assegurando o cumprimento das competências institucionais do CCUFG e da PROEC/UFG no âmbito da cultura, da educação patrimonial e da extensão universitária.

A contratação também contribui para o desenvolvimento nacional sustentável, uma vez que prioriza a aquisição de materiais não tóxicos, reutilizáveis ou recicláveis sempre que possível, além de estimular o uso consciente dos recursos e a gestão adequada de resíduos, alinhando-se às práticas de responsabilidade ambiental da Universidade.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências adicionais a serem adotadas previamente à celebração da contratação, além daquelas rotineiras relacionadas ao processo de aquisição, tais como o recebimento, conferência e registro dos materiais adquiridos pelos setores competentes.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os impactos ambientais decorrentes da presente contratação são mínimos e restritos ao uso de insumos consumíveis, como tintas, colas, fitas adesivas, embalagens plásticas, papéis, baterias e pequenos resíduos sólidos gerados durante o manuseio e descarte de materiais utilizados em conservação, montagem de exposições e organização de espaços.

A mitigação desses impactos será realizada por meio das seguintes medidas:

- Destinação adequada de resíduos e embalagens, conforme a política de gestão ambiental vigente na UFG;
- Separação de materiais recicláveis, sempre que possível, para posterior envio a cooperativas ou programas de reciclagem;
- Preferência por insumos atóxicos, laváveis e de baixa emissão de compostos voláteis;
- Reutilização de materiais, como plásticos bolha, papéis kraft e equipamentos de apoio, em outras atividades da unidade, prolongando sua vida útil e reduzindo o descarte prematuro.

Adicionalmente, destaca-se que alguns materiais eventualmente substituídos, como cortinas ou suportes antigos, serão reaproveitados internamente em outras finalidades, como fechamento lateral de palco, ambientação técnica e adequações na sala de Dança, em consonância com práticas de sustentabilidade institucional.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

1. **Dorivan Borges Filho**, Auxiliar em Assuntos Educacionais e Agente de Compras do CCUFG.
2. **Luciana de Miranda Bossois Rosa**, Coordenadora Administrativa do CCUFG.

ANEXOS

Memória de Cálculo - Estudo Téc. Preliminar - DEC (5513400)



Documento assinado eletronicamente por **Luciana De Miranda Bossois Rosa, Coordenadora Administrativa**, em 18/07/2025, às 16:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Dorivan Borges Filho, Auxiliar em Assuntos Educacionais**, em 18/07/2025, às 16:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5490800** e o código CRC **42B3B646**.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DAS QUANTIDADES ESTIMADAS**Processo nº 23070.034899/2025-01 – Contratação nº 39/2025 + 22/2025 – CCUFG**

Nº do item	Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido	Memória de Cálculo
1	LUPA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 LÂMPADAS PL 7 W, DIÂMETRO: 170, FAIXA AMPLIAÇÃO: MÍNIMO 5 VEZES, FORMATO: REDONDA, TENSÃO: 127/220, TIPO: DE MESA, ARTICULADA	2	UNIDADE	377730	5234000000083	As lupas articuladas com iluminação são utilizadas em procedimentos de análise minuciosa de obras de arte, documentos gráficos e outros materiais sensíveis, possibilitando a observação de detalhes em restaurações, higienização e classificação técnica. A aquisição de duas unidades atende à necessidade de uso simultâneo por servidores e bolsistas em ambientes distintos (laboratório e sala de acervo), garantindo eficiência nas rotinas técnicas e continuidade dos serviços em caso de manutenção.
2	FITA ADESIVA. APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFORÇO EM NYLON, IMPRESSÃO PERSONALIZADA, COMPRIMENTO: 170, COR: MARROM, LARGURA: 80, MATERIAL: PAPEL KRAFT, TIPO: GOMADA	1	UNIDADE	613470	3016000001059	A fita gomada kraft personalizada é empregada no fechamento de caixas e embalagens técnicas utilizadas para transporte e acondicionamento temporário de obras de arte. A personalização com a marca da UFG permite a identificação institucional e segurança na movimentação do acervo. Considerando o uso restrito a ocasiões específicas de transporte e a durabilidade do produto, uma unidade é suficiente para suprir a demanda prevista ao longo do ano.
3	PLACA CORTE. APLICAÇÃO: CONSERVAÇÃO DE ACERVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AUTOCICATRIZANTE, COMPRIMENTO: 90, ESPESSURA: 3, FORMATO: A1, LARGURA: 60, MATERIAL: RESINA SINTÉTICA, TIPO: DUPLA FACE	3	UNIDADE	383161	3016000000674	As placas de corte A1 dupla face são fundamentais para proteger superfícies de trabalho durante cortes técnicos em papel, tecido, espumas e laminados. A dimensão A1 é adequada para manuseio de obras de médio a grande porte. Três unidades permitirão o uso simultâneo por até três pessoas em espaços distintos, distribuindo o desgaste das superfícies e aumentando a vida útil do material.
4	PLACA, CORTE, MATERIAL BORRACHA, COR VERDE, FORMATO A3, DIMENSÕES COMPRIMENTO 450MM X LARGURA 300MM X ESPESSURA 3MM, BASE PARA CORTE PRECISÃO	3	UNIDADE	401316	3016000000910	Versão menor das placas de corte, as placas A3 de borracha são utilizadas em atividades de precisão, geralmente em contextos de conservação de documentos e pequenos objetos. A escolha da borracha se deve à aderência e proteção às ferramentas de corte. Três unidades garantem disponibilidade para diferentes usuários e ambientes, especialmente em oficinas ou atividades de extensão.
5	PLÁSTICO BOLHA. APRESENTAÇÃO: BOBINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 20 MICRAS, COMPRIMENTO: 100, COR: TRANSPARENTE, DIÂMETRO BOLHA: 10, LARGURA: 1,30, MATERIAL: PLÁSTICO	4	BOBINA	483484	3016000001051	O plástico bolha é essencial para proteção de obras durante o transporte, movimentações internas e armazenamento. Considerando que uma bobina permite o acondicionamento de cerca de 10 a 15 obras de porte médio, e prevendo uma movimentação de aproximadamente 50 obras ao longo do ano, a estimativa de 4 bobinas cobre as demandas previstas com margem de segurança para substituições emergenciais.

6	RÉGUA COMUM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 MM ESPESSURA, COMPRIMENTO: 100, GRADUAÇÃO: CENTÍMETRO/MILÍMETRO, LARGURA: 5, MATERIAL: AÇO, TIPO MATERIAL: RÍGIDO	3	UNIDADE	356486	3016000000574	O plástico bolha é essencial para proteção de obras durante o transporte, movimentações internas e armazenamento. Considerando que uma bobina permite o acondicionamento de cerca de 10 a 15 obras de porte médio, e prevendo uma movimentação de aproximadamente 50 obras ao longo do ano, a estimativa de 4 bobinas cobre as demandas previstas com margem de segurança para substituições emergenciais.
7	TRINCHA, TAMANHO 1/2 POLEGADA, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	4	UNIDADE	224141	3024000002813	As trinchas são utilizadas para aplicação de cola, solventes, produtos de conservação, além da limpeza mecânica de superfícies. A variação entre 1/2" e 4" permite adaptação a suportes de diferentes dimensões e complexidade. A quantidade de 28 unidades corresponde à aquisição de 4 trinchas de cada tamanho (1/2", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3" e 4"), compondo um conjunto versátil para uso técnico, com margem para reposição e atendimento simultâneo a diversas frentes de trabalho.
8	TRINCHA, TAMANHO 3/4 POLEGADA, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	4	UNIDADE	247080	3024000002812	
9	TRINCHA, TAMANHO 1 POLEGADA, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	4	UNIDADE	224219	3024000002811	
10	TRINCHA, TAMANHO 1 1/2 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	4	UNIDADE	224217	3024000002810	
11	TRINCHA, TAMANHO 2 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	4	UNIDADE	238822	3024000002809	
12	TRINCHA, TAMANHO 2 1/2 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	4	UNIDADE	238823	3024000002808	
13	TRINCHA, TAMANHO 3 POLEGADAS, CABO CURTO, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI	4	UNIDADE	238824	3024000002807	
14	TRINCHA, CABO MADEIRA, MATERIAL CERDAS PELO ORELHA DE BOI, TAMANHO 4 POL, CABO CURTO	4	UNIDADE	441521	3024000002492	

15	FITA ADESIVA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PH NEUTRO, COMPRIMENTO: 17, COR: INCOLOR, LARGURA: 1,7, MATERIAL: PAPEL, TIPO: DUPLA FACE	4	UNIDADE	602695	3042000000772	Fitas adesivas dupla face com pH neutro são fundamentais para fixação de elementos gráficos e objetos leves em exposições temporárias, garantindo segurança e preservação dos materiais. O pH neutro impede reações químicas que poderiam degradar os suportes ao longo do tempo. A previsão de 4 unidades visa atender à média de 4 a 5 exposições por ano, considerando também a preparação de materiais gráficos para oficinas e eventos educativos.
16	CHAVE, COMBINADA (JOGO), MATERIAL AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO E CROMADO, 12 PEÇAS, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS - OFICINA, COMPONENTES 6/7/8/9/10/11/12/13/14/17/19 E 22MM	1	UNIDADE	341926	3042000000785	As chaves combinadas são necessárias para montagem, desmontagem e manutenção de estruturas técnicas utilizadas em exposições e intervenções no espaço expositivo (como painéis, pedestais e suportes metálicos). O jogo com 12 peças cobre a maioria das medidas de parafusos e porcas presentes no acervo de equipamentos. Uma unidade é suficiente para suprir as demandas do setor, com alta durabilidade e possibilidade de compartilhamento entre os técnicos.
17	CHAVE, FENDA E PHILIPS (JOGO), MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, CONTENDO 05 FENDA + 02 PHILLIPS, CERTIFICAÇÃO PARA USO EM 1000 VOLTS, COM MALETA DE, TAMANHO FENDA (1/8X2 3/4, 1/8X4, 5/32X4, 7/32X5, 9/32X6)	1	UNIDADE	602695	3042000000772	Este jogo de chaves fenda e Philips é essencial para ajustes em equipamentos elétricos, estruturas modulares e sinalização expositiva. Por ser um kit compacto e de uso universal, uma unidade é considerada adequada para a rotina de manutenção e montagem de exposições do CCUFG, podendo ser armazenado em local centralizado de uso comum pela equipe técnica.
18	ALICATE UNIVERSAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABEÇA E ARTICULAÇÕES LIXADAS, CORPO FOSFOTIZADO, COMPRIMENTO: 8, MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTS, TIPO CORTE: RETO	1	UNIDADE	402035	3042000000814	Ferramenta essencial em tarefas de manutenção, montagem de suportes e ajustes estruturais, o alicate universal com corte reto, corpo fosfatizado e cabo isolado a 1000V oferece segurança para intervenções em instalações elétricas ou metálicas. A aquisição de uma unidade atende às demandas recorrentes do setor técnico do CCUFG, com durabilidade garantida pelo material em aço carbono forjado e temperado.
19	MARTELO, FERRO, CABO: MADEIRA, PESO: 300G, TIPO: UNHA, TAMANHO: 18MM	1	UNIDADE	238312	3042000000572	Utilizado em atividades como montagem de estruturas expositivas, fixação de suportes e pequenas manutenções, o martelo de unha de 300g combina leveza e eficiência. Uma unidade supre as necessidades do setor técnico, considerando seu uso eventual e a alta durabilidade da ferramenta.
20	NÍVEL BOLHA, COMPRIMENTO: 600, MATERIAL CORPO: LIGA DE ALUMÍNIO E PLÁSTICO PP, TIPO BOLHA: 3 BOLHAS (DIAGONAL, HORIZONTAL E VERTICAL).	1	UNIDADE	601652	3042000000813	Ferramenta indispensável para garantir o nivelamento correto de painéis, molduras e mobiliários expositivos. Este modelo com bolhas horizontal, vertical e diagonal permite múltiplas aplicações. Uma unidade atende às demandas regulares de montagem e verificação técnica no espaço expositivo.
21	NÍVEL, BOLHA RETIFICADA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 800MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 1 DE PRUMO/ 1 DE NÍVEL	1	UNIDADE	217693	3042000000394	Complementar ao item anterior, este nível retificado de 800mm é ideal para estruturas maiores, com leitura precisa de prumo e nível. A aquisição de um segundo modelo amplia a versatilidade e precisão em projetos com demandas específicas de instalação de obras e equipamentos.

22	ESQUADRO, APLICAÇÃO: DESENHO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 45 GRAUS/2 MM ESPESSURA, COMPRIMENTO RÉGUA: 50, MATERIAL CABO: ACRÍLICO, MATERIAL RÉGUA: ACRÍLICO, TIPO: FIXO	1	UNIDADE	370406	3016000001062	Ferramenta de precisão para traçados e cortes retos ou angulares, muito utilizada em desenho técnico, marcações em suportes e montagem de molduras. Um esquadro fixo de 45°, com corpo em acrílico de 2mm de espessura, é suficiente para atender às necessidades da equipe de montagem e conservação.
23	IMÃ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADE MAGNÉTICA: N45, COMPRIMENTO: 10, DIÂMETRO: 4, FORMATO: CILÍNDRICO, MATERIAL: NEODÍMIO (NDFEB), REVESTIDO EM NÍQUEL	100	UNIDADE	442712	3016000001063	Imãs de neodímio são utilizados na montagem de suportes magnéticos, fixação de painéis leves e dispositivos expositivos que requerem discrição e resistência. A compra de 100 unidades atende à média de consumo prevista para exposições temporárias ao longo do ano, com margem para substituições.
24	ARAME, GALVANIZADO, MATERIAL ARAME GALVANIZADO, Nº 18	1	KG	247711	3024000002798	Empregado em suspensões técnicas de obras, confecção de suportes manuais e amarrações de segurança. O arame nº 18 oferece resistência sem excesso de volume visual. A aquisição de 1 kg é compatível com o uso anual, considerando reaproveitamento parcial e baixo índice de desperdício.
25	LUVA, PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL VINIL, TRANSPARENTE, SEM AMIDO, ANTIALÉRGICA, DESCARTÁVEL, AMBIDESTRA, TAMANHO M - CAIXA 100 UNIDADES	15	CAIXA	619837	3028000000286	Essas luvas descartáveis de vinil são utilizadas na manipulação segura de materiais sensíveis durante a conservação, montagem de exposições e atividades educativas. Seu uso evita a transferência de oleosidade das mãos para obras e objetos. A estimativa de 15 caixas leva em conta o uso regular da equipe técnica e de bolsistas ao longo do ano, com margem para atividades de maior fluxo como exposições e oficinas.
26	LUVA, PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL NITRILE, TAMANHO PEQUENO, COM PÓ, COM COR, AMBIDESTRA, USO DESCARTÁVEL - CAIXA 100 UNIDADES	10	CAIXA	619840	3028000000369	Indicadas para usuários com mãos pequenas, as luvas nitrílicas com pó oferecem proteção contra substâncias químicas e materiais contaminantes. São ambidestras, resistentes e ideais para processos de restauro e conservação. A previsão de 10 caixas atende ao perfil da equipe e possibilita uso contínuo sem reposição imediata.
27	MÁSCARA, CIRÚRGICA, TECIDO NÃO TECIDO (TNT), COR BRANCA, 3 CAMADAS, EFICIÊNCIA EM FILTRAGEM BACTERIANA SUPERIOR A 96%, PREGAS HORIZONTAIS, ATÓXICA, FIXAÇÃO COM ELÁSTICO, EXCELENTE ACABAMENTO, CLIP NASAL EMBUTIDO, HIPOALERGÊNICA, USO DESCARTÁVEL, REGISTRO ANVISA 10317690011	1000	UNIDADE	485312	3028000000230	As máscaras são essenciais para garantir biossegurança durante manuseio de acervos, atendimento ao público e atividades educativas. O modelo de três camadas com eficiência bacteriana superior a 96% e clip nasal embutido assegura conforto e proteção. A quantidade de 1.000 unidades cobre o consumo médio anual com margem para picos de demanda em eventos e exposições.

28	AVENTAL, PROCEDIMENTO - PARAMENTAÇÃO, TAMANHO MÉDIO, MATERIAL NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO - TNT, COM COR, GRAMATURA CERCA DE 60G/M², MODELO MANGA LONGA COM PUNHO DE ELÁSTICO, FECHAMENTO POSTERIOR PARA PESCOÇO E CINTURA, PROPRIEDADE HIDROREPELENTE, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	40	UNIDADE	604950	3028000000542	Os aventais de TNT com manga longa, punho com elástico e fechamento posterior são usados para proteção de roupas em tarefas de restauro, limpeza e montagem técnica. A gramatura de 60g/m² oferece resistência adequada para uso intensivo. A aquisição de 40 unidades contempla uso rotativo da equipe e ações de extensão com participação de bolsistas e convidados.
29	AVENTAL, PROCEDIMENTO - PARAMENTAÇÃO, TAMANHO GRANDE, MATERIAL NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO - TNT, COM COR, GRAMATURA CERCA DE 60G/M², MODELO MANGA LONGA COM PUNHO DE ELÁSTICO, FECHAMENTO POSTERIOR PARA PESCOÇO E CINTURA, PROPRIEDADE HIDROREPELENTE, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	10	UNIDADE	604951	3028000000541	Os aventais de TNT com manga longa, punho com elástico e fechamento posterior são usados para proteção de roupas em tarefas de restauro, limpeza e montagem técnica. A gramatura de 60g/m² oferece resistência adequada para uso intensivo. A aquisição de 40 unidades contempla uso rotativo da equipe e ações de extensão com participação de bolsistas e convidados.
30	ROLO, PINTURA, TEXTURA, TAMANHO 10CM, FIO NYLON	3	UNIDADE	243420	3024000002214	Utilizado para aplicação de tintas e texturas em painéis e suportes de exposições. O tamanho de 10cm permite acabamento em áreas pequenas ou com recortes. Três unidades são suficientes para rodízio entre a equipe e substituição eventual por desgaste.
31	ESCADA, BANQUETA, REFORÇADA, 3 DEGRAUS, DEGRAUS COM RANHURAS, SENDO O ÚLTIMO TI, MATERIAL ALUMÍNIO	2	UNIDADE	386860	5212000000300	Equipamento de apoio indispensável para montagem, limpeza e instalação de obras em altura. A escada reforçada com degraus antiderrapantes oferece segurança operacional. Duas unidades atendem às rotinas simultâneas em setores distintos do CCUFG.
32	DESEMPENADEIRA, MANUAL, MATERIAL AÇO, CABO EM MADEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 25CM X LARGURA 12CM	1	UNIDADE	316446	3042000000381	Utilizada para nivelamento de massas e rebocos em suportes expositivos ou cenográficos. Uma unidade é suficiente para a demanda ocasional, sendo ferramenta de uso específico em montagens pontuais.
33	ÁGUA, DESMINERALIZADA, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, INCOLOR/ INODORO, SEM MINERAIS, APLICAÇÃO BATERIA - GALÃO 5 LITROS	4	GL	308649	3039000000128	Utilizada na diluição de insumos técnicos e na limpeza de superfícies sensíveis. Quatro galões de 5L suprem a média anual de consumo, com uso em restauro, conservação e manutenção de equipamentos como umidificadores.

34	LUPA, MANUAL, APLICAÇÃO RESTAURAÇÃO, LENTE EM CRISTAL, FORMATO REDONDA, A LUPA DEVE OFERECER QUALIDADE ÓTICA SUPERIOR, PROPORCIONANDO CLAREZA E PRECISÃO PARA A RESTAURAÇÃO DE PEÇAS DO ACERVO DO CCUFG.	3	UNIDADE	469490	3035000002989	Ferramenta óptica necessária para análise minuciosa de obras e objetos patrimoniais. A lente em cristal com qualidade superior permite precisão nos processos técnicos. Três unidades garantem uso simultâneo por mais de um profissional em atividades paralelas.
35	TNT, COR BRANCA, GRAMATURA 40G/M², LARGURA 1,40 M	3	ROLO	432415	3022000000758	Material utilizado para revestimento de mobiliários, confecção de capas protetoras e proteção temporária de obras. A gramatura de 40g/m² garante resistência adequada sem comprometer a maleabilidade. Três rolos são suficientes para uso contínuo ao longo do ano.
36	RELÓGIO, TERMO-HIGRÔMETRO, DIGITAL COM TERMOPAR, DISPLAY LCD, FONTE ALIMENTAÇÃO BATERIA, ALTURA 108 X COMPRIMENTO 58 X ESPESSURA 15 MM, PESO 100 G, FAIXA TEMPERATURA INTERNA 0 A -50°C, FAIXA TEMPERATURA EXTERNA -50 A +70°C, FAIXA MEDIÇÃO UNIDADE RELATIVA 20 A 90 PER, INDICAÇÃO DE HORAS, 3 LEITURAS SIMULTÂNEAS FUNÇÃO	5	UNIDADE	369794	3035000001582	Essencial para o monitoramento das condições ambientais em salas expositivas e de reserva técnica, o termo-higrômetro digital com termopar e três leituras simultâneas permite aferição precisa de temperatura e umidade relativa, protegendo as obras de arte contra variações climáticas prejudiciais. A aquisição de 5 unidades visa equipar múltiplos espaços do CCUFG, incluindo Teatro, Galerias, Laboratório de Conservação e Salas Multiuso.
37	MOUSE, COMPUTADOR, TAMANHO: PADRÃO, SENSOR: LED, TIPO CONECTOR: USB, CONECTIVIDADE: COM FIO	6	UNIDADE	451822	3017000000396	Substituição e equipagem de estações de trabalho em setores administrativos e técnicos do CCUFG. O mouse com fio e sensor LED oferece confiabilidade para uso diário. A previsão de 6 unidades cobre estações fixas e uma margem para trocas futuras.
38	APOIO, PUNHO, TECLADO, MATERIAL TECIDO GEL ESPECIAL, ERGONÔMICO, BASE ADERENTE, COR PRETA, COMPRIMENTO 45, LARGURA 8,55, ALTURA APOIO PUNHO 2, APLICAÇÃO DIGITAÇÃO	14	UNIDADE	609216	3017000001116	Equipamentos ergonômicos fundamentais para prevenir LER/DORT em atividades de digitação intensiva. Com base aderente e preenchimento em gel, os apoios serão distribuídos entre estações de trabalho dos setores técnico-administrativos do CCUFG e da PROEC. A quantidade considera adequação ergonômica plena de cada estação.
39	APOIO, PUNHO, TECLADO, MATERIAL TECIDO GEL ESPECIAL, ERGONÔMICO, BASE ADERENTE, COR PRETA, COMPRIMENTO 45, LARGURA 8,55, ALTURA APOIO PUNHO 2, APLICAÇÃO DIGITAÇÃO - (PROEC)	12	UNIDADE	609216	3017000001116	
40	TECLADO, MICROCOMPUTADOR, NORMA PADRÃO ABNT, FORMATO CONVENCIONAL, USB, COMPATÍVEL COM WINDOWS, LINUX	6	UNIDADE	451819	3017000001124	Compatível com Windows e Linux, atende a necessidades de reposição e atualização de equipamentos no CCUFG. A padronização facilita a manutenção e o uso pelas equipes. Estimativa baseada em levantamento de equipamentos obsoletos e inoperantes.

41	MOUSE PAD, COM APOIO ERGONÔMICO EM GEL, COMPRIMENTO APROXIMADO 22,5 X LARGURA 20 CM	14	UNIDADE	466470	3017000000408	Complementar ao apoio de punho para teclado, melhora a ergonomia nas estações de trabalho, oferecendo conforto e prevenindo lesões. A estimativa cobre todas as estações que necessitam do equipamento no CCUFG.
42	BARBANTE ALGODÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CRÚ, COR: BRANCA, QUANTIDADE FIOS: 8	5	ROLO	435053	3019000000238	Utilizado para amarrações técnicas, montagem de suportes e fixação discreta de elementos expositivos. A escolha pelo acabamento cru e cor branca visa harmonia estética e compatibilidade com as obras. Estimativa baseada em consumo médio em montagens temporárias.
43	COLA, COMPOSIÇÃO POLIACETATO DE VINILA, COR BRANCA, ATÓXICA, PASTOSA, BICO APLICADOR, LAVÁVEL, APLICAÇÃO PAPEL, MADEIRA E TECIDO - FRASCO 250G	7	FRASCO	436300	3016000000994	Usada para reparos leves, colagens em papel e tecidos técnicos, montagem de material educativo e serviços de conservação preventiva. Os frascos de 250g com bico aplicador facilitam o uso seguro e preciso. A quantidade cobre uso em várias frentes simultâneas.
44	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO ELÉTRICA, COMPRIMENTO NOMINAL: 3, COR: PRETA, ESPESSURA NOMINAL: 0,18, LARGURA NOMINAL: 12, MATERIAL DORSO: FILME DE PVC, RESISTÊNCIA À TENSÃO: ATÉ 750, TEMPERATURA MÁXIMA OPERAÇÃO: 90°	7	ROLO	614548	3026000002872	Material indispensável para pequenos reparos elétricos, fixações temporárias e ajustes técnicos em equipamentos de iluminação e som. A quantidade foi definida com base em demandas anteriores em montagens e manutenções.
45	CABO ELÉTRICO FLEXÍVEL, FORMAÇÃO DO CABO: 2 X 1, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, QUANTIDADE CONDUTORES: 2, TIPO: PARALELO	1	ROLO	380388	3026000002873	Utilizado na alimentação elétrica de equipamentos e extensões personalizadas para uso técnico. Um rolo atende às necessidades recorrentes de manutenção e instalações de pequeno porte.
46	TINTA, ACRÍLICA, COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO, PROTEÇÃO ANTIFUNGO, COMPONENTES ÁGUA, RESINA ACRÍLICA E PIGMENTOS, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO, RENDIMENTO 500 M²/BALDE 18L - BALDE 18L	12	BALDE	450439	3024000002788	Aplicada na renovação de paredes expositivas, elementos cenográficos e sinalização interna. A cor branca é padrão para galerias. O volume de 12 baldes cobre repinturas cíclicas ao longo do ano.
47	TINTA, ACRÍLICA, COR VERMELHA, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COMPONENTES RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO - BALDE 18L	2	BALDE	453755	3024000002789	Utilizada em detalhes de cenografia, marcações visuais e ambientações específicas. A estimativa atende a duas montagens completas com esse padrão cromático.

48	TINTA, ACRÍLICA, COR AMARELO CANÁRIO, ACABAMENTO SEMI-BRILHO, COMPONENTES RESINA A BASE DE DISPERSÃO AQUOSA DE COPOLÍMERO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO VISCOSO - BALDE 18L	2	GALÃO	453734	3024000002790	Para uso em ambientações temáticas, mobiliário técnico e destaques visuais em sinalizações. A cor proporciona alto contraste visual. Dois galões são suficientes para os usos pontuais previstos.
49	MASSA, CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA - GALÃO 3,6L	4	BALDE	223505	3024000002792	Para uso em ambientações temáticas, mobiliário técnico e destaques visuais em sinalizações. A cor proporciona alto contraste visual. Dois galões são suficientes para os usos pontuais previstos.
50	FITA, ADESIVA, MATERIAL PAPEL KRAFT, GOMADA, LARGURA 70 MM, COMPRIMENTO 165 M, COR MARROM	6	UNIDADE	447196	3016000000987	Indicada para fechamento de caixas e embalagens de transporte de obras e materiais frágeis, a fita gomada em papel kraft tem maior resistência e aderência. A quantidade de 6 unidades atende às demandas de embalagens em ações de deslocamento, envio de acervos para restauro externo e expografias itinerantes.
51	PLÁSTICO, BOLHA DE AR, MATERIAL FILME DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, INDICAÇÃO: PROTEÇÃO DE PRODUTOS EM TRANSPORTE, MEDIDAS: LARGURA X COMPRIMENTO X EXPESSURA: 1,30M X 50M X 40MM - APRESENTAÇÃO BOBINA 50 M	2	ROLO	373478	3019000000183	Utilizado como principal insumo para acondicionamento e proteção física de obras de arte e objetos sensíveis durante o transporte. As dimensões maiores são ideais para itens volumosos. Dois rolos suprem a necessidade anual, com reserva técnica para exposições de grande porte.
52	PLÁSTICO, BOLHA, LARGURA 0,50 M - BOBINA 100 M	2	BOBINA	220985	3019000000186	Versão mais estreita e longa do plástico bolha, ideal para obras pequenas, esculturas e detalhes frágeis. Complementar ao item anterior, a estimativa de duas bobinas é compatível com a frequência de manuseios no CCUFG.
53	PAPE, KRAFT, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, APLICAÇÃO EMBALAGENS, COR PARDA, LARGURA 120CM, APRESENTAÇÃO BOBINA - ROLO 200M	2	ROLO	315857	30160000001010	Material utilizado para embalo de obras, separadores em caixas de transporte, forração de superfícies e proteção contra poeira e luz. Duas bobinas atendem às necessidades rotineiras e de eventos temporários, considerando o aproveitamento eficiente e reaproveitamento parcial.
54	PAPEL, EMBRULHO, PAPEL KRAFT, COR PARDA, GRAMATURA 60G/M², LARGURA 60CM - APRESENTAÇÃO BOBINA 250 METROS	2	ROLO	443434	3019000000184	Ideal para embalagens menores, intercalamento em obras bidimensionais e organização interna de materiais técnicos. A gramatura leve favorece a maleabilidade e o uso detalhado. A aquisição de 2 rolos proporciona margem de uso ampliada.

55	MÁSCARA CIRÚRGICA, MATERIAL: NÃO TECIDO 100% POLIPROPILENO, MODELO: AJUSTÁVEL, CLIPE NASAL, QUANTIDADE CAMADAS: MÍNIMO 3 CAMADAS, EFICIÊNCIA: EFP MAIOR QUE 98% E BFE MAIOR QUE 95%, FILTRO: ELEMENTO FILTRANTE INTERNO, COR: C/ COR, TAMANHO: ADULTO, ESTERILIDADE: DESCARTÁVEL, FORMATO: RETANGULAR, C/ PREGAS HORIZONTAIS	600	UNIDADE	485312	3028000000230	Essencial para segurança sanitária de servidores e bolsistas em atividades com público, conservação de acervos e manipulação de objetos sensíveis. A eficiência bacteriana e respiratória superior a 95% garante a proteção adequada. A previsão de 600 unidades cobre o uso rotineiro com reservas emergenciais.
56	TRENA, REVESTIMENTO: BORRACHA, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 25MM, COMPRIMENTO: 10M	2	UNIDADE	393217	3042000000761	Essencial para segurança sanitária de servidores e bolsistas em atividades com público, conservação de acervos e manipulação de objetos sensíveis. A eficiência bacteriana e respiratória superior a 95% garante a proteção adequada. A previsão de 600 unidades cobre o uso rotineiro com reservas emergenciais.
57	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25MM, COMPRIMENTO 5M, CAIXA PLÁSTICA RESISTENTE, COM TRAVA E PRESILHA	2	UNIDADE	279114	3042000000354	Mais portátil que o item anterior, atende a demandas de medições menores e rápidas. Complementa o conjunto de ferramentas de medição com praticidade. A quantidade atende à simultaneidade de projetos no CCUFG.
58	GRAMPEADOR, TAPECEIRO, MATERIAL AÇO, TAMANHO GRAMPO 106/4 A 106/14	2	UNIDADE	440632	3016000001013	Utilizado em confecção e montagem de estruturas expositivas, forração de painéis e ajustes de cenografia. O modelo compatível com grampos de diferentes tamanhos oferece versatilidade. Duas unidades suprem as frentes de trabalho em montagem e manutenção.
59	GRAMPO, MATERIAL AÇO, APLICAÇÃO MADEIRAS, COMPENSADOS E TAPEÇARIAS, TAMANHO 106/6 - CAIXA 1000 UNIDADES	2	CAIXA	451893	3024000002787	Insumo para uso nos grampeadores técnicos. Compatível com tapeçarias e estruturas leves. Duas caixas com 1.000 unidades cada garantem uso contínuo por longo período.
60	UMIDIFICADOR, PURIFICADOR DE AMBIENTE, CAPACIDADE 5L, MATERIAL PLÁSTICO, VOLTAGEM 220V, CONTROLE DE INTENSIDADE E DIREÇÃO DE NÉVOA, POTÊNCIA 25W	4	UNIDADE	610798	5212000000292	Essencial para o controle de umidade em salas de acervo, laboratórios e ambientes com obras sensíveis. O controle de intensidade e direcionamento da névoa, aliado ao baixo consumo energético (25W), garante preservação do material museológico e conforto ambiental. Quatro unidades possibilitam distribuição nos espaços prioritários do CCUFG.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE ENSINO E PESQUISA APLICADA À EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

23070.034899/2025-01.

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

O Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Pesquisa (CEPAE) identificou a necessidade de adquirir materiais específicos para o Serviço de Nutrição e suas respectivas unidades de Alimentação e Nutrição localizadas no prédio do CEPAE e do Departamento de Educação Infantil (DEI) onde são preparadas as refeições para Alimentação Escolar. A aquisição visa a garantir a segurança alimentar e cumprimento das boas práticas higiênico-sanitárias conforme legislações vigentes, além de garantir instrumental essencial para preparo, distribuição e armazenamento das refeições.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os suprimentos deverão ser compatíveis com suas referências e códigos. Deverão ainda, serem aprovados pelos órgãos competentes para uso em alimentos, novos e originais de fábrica. Deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações descritas. A CONTRATADA não poderá alterar unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica.

Condições de entrega: A entrega deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Nota de Empenho, no Almoxarifado Central da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizado na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900. Telefones (62) 3521-1020/1471 - Email: almoxarifado.dlog@ufg.br.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

(O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções)

- Foi realizada uma análise de contratações similares efetuadas por outros órgãos públicos e entidades, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração.
- A descrição dos itens foi levantada mediante observância do catálogo de material do governo federal - CATMAT e com o catálogo de materiais da UFG no SIPAC.
- Consultamos o sistema de pesquisa de preços do [compras.gov](http://compras.gov.br) para obter referências de preços e especificações técnicas de compras recentes de produtos similares, o que nos permitiu identificar as melhores práticas e garantir a atualização dos itens a serem adquiridos.
- Foram realizadas pesquisas em sites de fabricantes e fornecedores para comparar produtos e suas especificações técnicas.
- Após o levantamento de mercado, verificamos que a quantidade de fornecedores dos itens não é restrita, havendo uma diversidade de opções no mercado.
- Os requisitos especificados para cada item foram considerados para atender às necessidades do CEPAE, garantindo a qualidade e a funcionalidade dos produtos.

- Os resultados do levantamento de mercado indicaram que há um número suficiente de fornecedores qualificados para atender às especificações técnicas dos itens solicitados. As informações coletadas foram consolidadas para orientar a elaboração do Estudo Técnico Preliminar (ETP) e garantir uma contratação eficiente e vantajosa para a Administração.

6. Descrição da solução como um todo

Registro de Preços por meio de Licitação Registro de Preços - SISRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
SACO. ALTURA: 20, GRAMATURA: 0,20, LARGURA: 10, MATERIAL: PLÁSTICO, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE. PARA ARMAZENAMENTO DE ALIMENTOS COM TARJA PARA ANOTAÇÃO. ESTERILIZADO. 500U.	6	PCT	300671	3019000000215
SACO. ALTURA: 50, ESPESSURA: 0,08, LARGURA: 35, MATERIAL: POLIETILENO ALTA DENSIDADE, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE	4	BOB	460048	3019000000208
SACO. ALTURA: 60, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: ACONDICIONADO EM BOBINA CONTENDO 500 SACOS, LARGURA: 40, MATERIAL: PLÁSTICO	4	BOB	460144	3019000000217
SACO. ALTURA: 150, COR: BRANCA, GRAMATURA: 30, LARGURA: 7, MATERIAL: PAPEL MONO	30	PCT	446812	3019000000152
SACO. ALTURA: 120, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO CACHORRO QUENTE, LARGURA: 200, MATERIAL: PLÁSTICO, TRANSMITÂNCIA: MONOLÚCIDO. EMB. COM 1000U	30	PCT	395773	3019000000153
SACO. ALTURA: 25, APLICAÇÃO: EMBALAGEM, COR:	3	PCT	395470	3019000000095

INCOLOR, ESPESSURA: 0,5, LARGURA: 5, MATERIAL: PLÁSTICO. EMBALAGEM COM 1000U.				
PVC - PELÍCULA/FILME. APRESENTAÇÃO: BOBINA, COR: CRISTAL, ESPESSURA: 0,10, LARGURA: 61. ROLO 300M.	4	RO	372884	3019000000218
FÓSFORO. COR CABEÇA: VERMELHA, MATERIAL CORPO: MADEIRA, TIPO: LONGO. CAIXA COM 240 UNIDADES.	15	CX	241343	3021000000184
SACO PLÁSTICO LIXO. CAPACIDADE: 100, COR: PRETA, LARGURA: 85. EMB COM 100U.	12	EMB	470833	3022000000322

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$2110,00 (dois mil cento e dez reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A contratação dos itens descritos alinha-se ao planejamento do CEPAE e foi devidamente previsto no Plano Anual de Contratações para o ano corrente. A necessidade para a aquisição desses utensílios surgiu devido à demanda por garantir o preparo adequado e seguro da Alimentação Escolar. Assim, a contratação é uma medida indispensável para atender a essa demanda específica, essencial para o funcionamento adequado do Serviço de Nutrição CEPAE.

PLANEJAMENTO**12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A contratação desses itens proporcionará ganhos diretos em segurança alimentar melhorando a qualidade dos serviços prestados pelo Serviço de Nutrição CEPAE.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A forma em que poderá ocorrer o descarte dos materiais ao final do seu ciclo de vida fazem parte de possíveis impactos ao meio ambiente. A Administração garantirá que todos os itens sejam utilizados e descartados de forma responsável, seguindo normas ambientais vigentes

VIABILIDADE**15. Declaração de Viabilidade**

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Cristhianne Soares Silva Moraes - Nutricionista



Documento assinado eletronicamente por **Cristhianne Soares Silva Moraes, Nutricionista**, em 10/07/2025, às 15:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5486530** e o código CRC **ADDDB2CCF**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CENTRO DE ENSINO E PESQUISA APLICADA À EDUCAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

O Centro de Ensino e Pesquisa Aplicada à Educação da Universidade Federal de Goiás necessita adquirir os itens relacionados no presente processo, para atender a demanda da enfermaria, coordenação da primeira e segunda fase, secretaria do CEPAE e departamento de matemática. Os itens do grupo 6770, 8040, 9310 e 7510 são essenciais para a enfermaria, coordenação da primeira e segunda fase, secretaria do CEPAE e departamento de matemática realizarem os atendimentos necessário com os alunos e para o bom funcionamento desses departamentos.

Os itens deverão ser entregues 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.

3. Área Requisitante

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os suprimentos deverão ser compatíveis com suas referências e códigos. Deverão ainda, ser novos e originais de fábrica. Deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações da marca. A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. A alteração da marca, mediante justificativa fundamentada e desde que seja similar ou superior a marca proposta, poderá ser apreciada.

A contratação trata -se de aquisição de bens comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória

Condições de Entrega: A entrega deverá ocorrer até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Nota de Empenho, no Almoxarifado Central da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizado na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900. Telefones (62) 3521-1020/1471 - E-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

SOLUÇÃO**5. Levantamento de Mercado**

A praxe de grande parte das instituições de ensino e inclusive de outros órgãos federais regionais e nacionais é que, no surgimento de necessidades como a constante do tópico 2 deste Estudo, a providência a ser executada é a realização de compra por meio de pregão eletrônico registro de preços, em especial, porque as instituições não fabricam tais bens. Os itens cuja aquisição está sendo solicitada neste estudo são compatíveis com as atividades educativas a serem desenvolvidas com os educandos no CEPAE, sua descrição foi levantada mediante observância do catálogo de material do governo federal - CATMAT e com o catálogo de materiais da UFG no SIPAC.

6. Descrição da solução como um todo

(Registro de Preços por meio de Licitação Registro de Preços - SRP.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

As quantidades a serem contratadas foram estimadas conforme o uso diário e anual.

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
BOLSA APLICAÇÃO: GUARDA DE MATERIAL DE PRIMEIROS- SOCORROS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DIVISÓRIAS TIPO COLMEIA/POCHETE FIXADA COM VELCRO, DIMENSÕES: 35 X 50 X 25, MATERIAL: CORDURA, TIPO: MOCHILA COM 4 BOLSOS, ALÇAS PARA MÃOS E OMBRO	01	UN	601573	5208000000732
PISTOLA APLICADORA PLICAÇÃO: REVESTIMENTO EMBALAGENS, POTÊNCIA: 147, TEMPERATURA TRABALHO: 205, TIPO: PISTOLA COLA QUENTE, VAZÃO: 10	01	UN	614153	3016000001064
PAPEL VERGÊ COR: CREME, DIMENSÕES: 210X297, GRAMATURA: 120, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, TIPO: CLÁSSICO, COMPRIMENTO: 297, LARGURA: 210, FORMATO: A4	10	CX	260032	3016000001065

PAPEL VERGÊ COR: PÉROLA, GRAMATURA: 120, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, COMPRIMENTO: 297, LARGURA: 210	10	CX	257365	3016000001066
PAPEL VERGÊ COR: BRANCA, DIMENSÕES: 210X297, GRAMATURA: 120, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, TIPO: FOLHA PICOTADA, FORMATO: A4	10	CX	259983	3016000001067
PAPEL VERGÊ COR: SALMÃO, GRAMATURA: 90, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, COMPRIMENTO: 297, LARGURA: 210, FORMATO: A4	10	CX	247696	3016000000699
PAPEL VERGÊ COR: CREME, GRAMATURA: 90, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, COMPRIMENTO: 297, LARGURA: 210, FORMATO: A4	10	CX	233579	3016000001068
PAPEL VERGÊ COR: BRANCA, GRAMATURA: 90, MATERIAL: CELULOSE VEGETAL, COMPRIMENTO: 297, LARGURA: 210, FORMATO: A4	10	CX	233578	3016000000509
RÉGUA ESCRITÓRIO COMPRIMENTO: 20, COR: INCOLOR, GRADUAÇÃO: CENTÍMETRO/MILÍMETRO, MATERIAL: POLIESTIRENO	50	UN	414788	3016000000293
RÉGUA ESCRITÓRIO COMPRIMENTO: 30, MATERIAL: POLIESTIRENO, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE	50	UN	316227	3016000001069
ROTULADOR CARACTERES: DISPLAY DE 08 CARACTERES, CARACTERÍSTICAS	01	UN	291134	5236000000023

ADICIONAIS: PORTÁTIL/DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO/IMPRESSÃO MÍ- FUNCIONAMENTO: ELETRÔNICO, LARGURA FITA: 9 E 12				
FITA ADESIVA APLICAÇÃO: ROTULADOR ELETRÔNICO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LAMINADA, IMPRESSÃO NA COR PRETA, COMPRIMENTO: 8, COR: BRANCA, LARGURA: 12, MATERIAL: POLIPROPILENO TRANSPARENTE, TIPO: ROTULADORA	05	UN	418301	3016000001070
PLÁSTICO ADESIVO APLICAÇÃO: PLASTIFICAÇÃO DE DOCUMENTOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARA PLASTIFICAÇÃO QUENTE, COR: INCOLOR, ESPESSURA: 0,05, LARGURA: 230	50	UN	355339	3016000001071

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 7.670,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

(As aquisições pretendidas estão alinhadas com o Planejamento Estratégico Institucional e todos os produtos a serem adquiridos foram previstos no Plano Anual de Contratações 2024.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos para esta aquisição são os seguintes:

- Garantir a manutenção e continuação dos atendimentos na enfermaria, coordenação da primeira e segunda fase, secretaria do CEPAE e departamento de matemática.
- Apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade do Cepae.

13. Providências a serem Adotadas

Prescrever em edital que as empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar, qualificação técnica, por meio de comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado

14. Possíveis Impactos Ambientais

(Uma vez que toda atividade humana de produção de bens gera impactos ambientais, será necessário apresentar, como medida mitigadora dos impactos da produção dos bens, 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 da IN Nº 1 – SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010) ou Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela(proponente) atende às exigências constantes da IN Nº 1/2010 – SLTI/MPOG.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

16. Responsáveis

(Roberta Akemi Yamada Loureiro de Alencastro Veiga - Assistente em Administração)

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Roberta Akemi Yamada Loureiro De Alencastro Veiga, Assistente em Administração**, em 01/08/2025, às 08:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5530041** e o código CRC **2FD36034**.

Referência: Processo nº 23070.034899/2025-01

SEI nº 5530041



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DIRETORIA DE ATENÇÃO À SAÚDE DO SERVIDOR

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

A presente demanda visa à aquisição de apoios ergonômicos para punho e mouse pads para utilização nos postos de trabalho administrativos de toda UFG. Os mesmos serão distribuídos a partir das visitas de orientação ergonômica realizada pelo profissional dessa DASS. Esses materiais são essenciais para garantir condições ergonômicas adequadas, prevenindo o surgimento de lesões por esforço repetitivo (LER) e distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), melhorando o conforto e a produtividade dos servidores.

3. Área Requisitante

(Informação constante no DFD do processo)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens devem atender às normas de ergonomia, conforme NR-17 do Ministério do Trabalho. Os produtos devem ter qualidade compatível com o uso contínuo e prolongado, com boa durabilidade e acabamento.

A entrega deverá ocorrer na sede da Diretoria de Atenção à Saúde do Servidor da UFG – Campus Colemar Natal e Silva (Rua 235, nº 575 - Setor Leste Universitário).

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada prospecção em sites especializados, como Mercado Livre, Kalunga, Amazon e Magazine Luiza, além de consultas à compras similares no Compras.gov.br. Os valores apurados foram usados como base para a estimativa do valor da contratação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução contempla a aquisição de 50 unidades de apoio ergonômico de punho para teclado e 50 unidades de mouse pad, considerando o conforto ergonômico, padronização e boa relação custo-benefício. Os itens são padronizados, com alta disponibilidade no mercado e não requerem serviços de manutenção ou assistência técnica especializada.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A quantidade foi definida com base no número de estações de trabalho visitadas pelo servidor técnico fisioterapeuta da DASS.

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
Apoio de punho para teclado, ergonômico, espuma revestida em lycra ou neoprene, base antiderrapante	50	Unidade	609216	3017000001116
Mouse pad, base emborrachada, superfície lisa, tamanho padrão	50	Unidade	296977	3016000000584

8. Estimativa do Valor da Contratação

Com base na média de preços coletados no levantamento de mercado, estimou-se o valor total da contratação em aproximadamente R\$ 4.000,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução. A licitação será por item, possibilitando ampla participação de fornecedores e melhor economia para a administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Contratações da DASS.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição proporcionará melhores condições ergonômicas aos servidores, promovendo saúde ocupacional, reduzindo afastamentos por doenças ocupacionais e aumentando a eficiência e conforto durante o trabalho.

13. Providências a serem Adotadas

Será realizado o registro adequado dos bens no sistema patrimonial da UFG e a distribuição conforme demanda. Não há necessidade de capacitação específica para uso dos itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não são esperados impactos ambientais significativos. Recomenda-se o descarte adequado das embalagens em coleta seletiva.

VIABILIDADE**15. Declaração de Viabilidade**

(Preenchido pela equipe de planejamento no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Galba Cristina Bezerra França Scartezini - Assistente em Administração



Documento assinado eletronicamente por **Galba Cristina Bezerra Franca Scartezini, Diretora**, em 07/07/2025, às 15:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5487545** e o código CRC **1914EA93**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE AGRONOMIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação 23070.034899/2025-01.

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

A Escola de Agronomia necessita adquirir caixas de germinação de sementes para atender às demandas de ensino, pesquisa e extensão na área de tecnologia de sementes de espécies florestais. O material será utilizado em testes de germinação realizados em laboratório, exigindo uniformidade e qualidade nos recipientes. A compra visa padronizar os experimentos, melhorar a infraestrutura laboratorial e ampliar a capacidade de atendimento a atividades acadêmicas e projetos científicos vinculados à Escola de Agronomia.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Não se exige registro ou inscrição em entidade profissional.

Local de entrega: DLOG - Diretoria de Logística – UFG: Alameda Flamboyant, 778 - Chácaras Califórnia, Goiânia-GO, 74045-155.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Foi realizada uma pesquisa de mercado com fornecedores por meio do painel de preços. Com base na necessidade identificada, concluiu-se pela aquisição do material por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico. Considerando a existência de fornecedores aptos no mercado regional, essa modalidade permitirá maior competitividade, garantindo melhores preços para a contratação. O certame será conduzido na forma de Sistema de Registro de Preços (SRP), resultando em uma ata de preços com validade de 12 meses para futuras aquisições.

6. Descrição da solução como um todo

Considerando que a contratação é para o consumo anual da Escola de Agronomia e a entrega será efetuada de acordo com a demanda, a solução para suprir a necessidade supracitada é a aquisição do material por intermédio de Sistema de Registro de Preços em Licitação, modalidade Pregão Eletrônico.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa da quantidade de caixas de germinação de sementes foi definida com base nas demandas das aulas práticas da graduação em Engenharia Florestal da Escola de Agronomia. A quantidade considera a necessidade de atender simultaneamente turmas em atividades de ensino relacionadas à disciplina de tecnologia de sementes, bem como a reposição de unidades danificadas e a formação de conjuntos completos de trabalho para os experimentos em laboratório. A definição levou em conta o histórico de utilização e o planejamento acadêmico semestral, visando garantir economia de escala e evitar aquisições fragmentadas.

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
CAIXA, EMBALAGEM, TIPO GERBOX, MATERIAL POLIESTIRENO, COR INCOLOR, DIMENSÕES 11X11X3,5CM, APLICAÇÃO GERMINAÇÃO DE SEMENTES	100	UNIDADE	458866	3019000000131

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 3.200,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

Não haverá agrupamento de itens.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

Os itens foram devidamente registrados no Documento de Formalização da Demanda, vinculado ao Ministério da Economia, e incluídos no Plano Anual de Contratações (PCA 2025) desta Universidade.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição das caixas de germinação de sementes proporcionará ganhos diretos para as atividades acadêmicas, especialmente no ensino prático da graduação em Engenharia Florestal. Quanto à eficácia, os materiais adquiridos apoiarão o cumprimento das competências educacionais da UFG, garantindo condições adequadas para a formação técnica e científica dos estudantes. Quanto à eficiência, a padronização dos recipientes permitirá maior agilidade e qualidade na execução dos testes de germinação. Indiretamente, a aquisição contribui para o melhor aproveitamento dos recursos humanos e materiais disponíveis, além de fortalecer a sustentabilidade das práticas laboratoriais e o compromisso institucional com a educação pública de qualidade.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente a Celebração da Ata de Registro de Preços a área competente da Universidade Federal de Goiás deverá designar os servidores responsáveis para o seu acompanhamento e para o acompanhamento das compras que vierem a ser realizadas durante sua vigência. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Escola de Agronomia, encaminhará a Requisição no sistema SIPAC com o item e a quantidade a ser solicitada.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais decorrentes da aquisição das caixas de germinação de sementes estão relacionados principalmente ao descarte inadequado do material, que é produzido em poliestireno, um plástico não biodegradável. Para mitigar esse impacto, será adotada a reutilização das caixas sempre que possível, bem como o descarte responsável por meio da coleta seletiva institucional, conforme as normas ambientais vigentes. Além disso, os usuários serão orientados quanto ao uso consciente e à destinação correta dos materiais, contribuindo para a redução de resíduos sólidos e para a promoção de práticas laboratoriais sustentáveis.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Patrícia Ferreira de Freitas.

Assistente em Administração.

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Patrícia Ferreira De Freitas, Assistente em Administração**, em 07/07/2025, às 15:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5487748** e o código CRC **1826ABF4**.



UFG

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO****1. Informações Básicas**

Processo SEI da Contratação 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE**2. Descrição da Necessidade**

A Escola de Engenharia Civil e Ambiental da Universidade Federal de Goiás (EECA-UFG) necessita realizar a aquisição desses itens, presentes no Documento de Formalização de Demanda número 602/2023 para garantir as atividades de ensino e pesquisa nos laboratórios didáticos e de pesquisa da unidade. Este Estudo Técnico Preliminar, apresenta a necessidade da aquisição dos materiais de expediente e embalagens, presentes no processo SEI nº 23070.034899/2025-01. Os referidos itens presentes no PR 90054/2025 da UFG, serão utilizados em aulas práticas (ensino) e projetos de pesquisa nos laboratórios de Geotecnia, Materiais de Construção e Inovação Tecnológica na Construção Civil, como a Universidade Federal de Goiás não temem estoque dos materiais requisitados, é importante a aquisição de tais itens para ministrar as aulas práticas dos cursos de Engenharia Civil e Engenharia Ambiental e Sanitária e para desenvolver projetos de pesquisas nas áreas de Geotecnia e Construção Civil. A aquisição e estoque desses materiais visa garantir as atividades de ensino prático e manter as atividades de pesquisa nos laboratórios solicitantes da unidade.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A CONTRATADA não poderá alterar unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. Para o fornecimento dos itens a contratada deve atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010 no Artigo 5º do Capítulo III. As especificações dos materiais solicitados devem atender aos requisitos mínimos constados nos Documentos de Formalização de Demanda n. 353/2024, 356/2024 e 358/2024 e no Relatório de Contratação n. 39/2025, pregão nº 90054/2025 (SRP) - MATERIAIS DE EXPEDIENTE E EMBALAGENS, e conforme a descrição abaixo:

- **SACO:** ALTURA: 45, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS, CAPACIDADE: 5, LARGURA: 35, MATERIAL: PLÁSTICO TRANSPARENTE
- **SACO:** APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS, CAPACIDADE: 50, MATERIAL: RÁFIA TRANÇADO
- **EMBALAGEM PLÁSTICA:** ALTURA: 40, APLICAÇÃO: EMBALAR ALIMENTOS, COR: INCOLOR, FORMA: SACO, LARGURA: 30, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE
- **CAIXA PLÁSTICA:** ALTURA: 33, CAPACIDADE: 50, COMPRIMENTO: 58, LARGURA: 38, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: CAIXA ORGANIZADORA
- **PAPEL FILME:** APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 1.000, LARGURA: 40, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA
- **SACO:** ALTURA: 150, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE OBJETOS VARIADOS, COR: INCOLOR, ESPESSURA: 0,10, LARGURA: 100, MATERIAL: PLÁSTICO
- **SACO:** ALTURA: 35, GRAMATURA: 0,20, LARGURA: 25, MATERIAL: PLÁSTICO, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE
- **GIZ CERA:** COR: VARIADAS, ESPESSURA: FINA, MATERIAL: CERA PLÁSTICA COM CORANTE ATÓXICO, TAMANHO: PEQUENO
- **RÉGUA ESCRITÓRIO:** COMPRIMENTO: 60, GRADUAÇÃO: CENTÍMETRO/POLEGADA, MATERIAL: AÇO, TIPO MATERIAL: RÍGIDO
- **FITA ADESIVA:** APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, COMPRIMENTO: 50, COR: PRETA E AMARELA, ESPESSURA: 0,15, LARGURA: 100, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ZEBRADA
- **COLA:** APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INSTANTÂNEA, COMPOSIÇÃO: ESTER DE CIANOACRILATO, COR: INCOLOR, TIPO: LÍQUIDO
- **PILHA:** CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO RECARREGÁVEL, MODELO: AA, SISTEMA ELETROQUÍMICO: ALCALINA, TAMANHO: PEQUENA, TENSÃO NOMINAL: 1,5
- **PILHA:** MODELO: AAA, SISTEMA ELETROQUÍMICO: LITHIUM, TAMANHO: PALITO, TENSÃO NOMINAL: 1,5
- **PAPEL ALUMÍNIO:** APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 65, LARGURA: 45, MATERIAL: ALUMÍNIO
- **CÁPSULA:** APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, DIMENSÕES: 60 X 40, MATERIAL: ALUMÍNIO

O local de entrega será:

COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE ESTOQUE - CCE/DLOG: Telefones (62) 3521-1020 / 3521- 1471 - Email: almoxarifado.dlog@ufg.br, ou a COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO - CAPT / DLOG: Telefone: (62) 3521-1102 - Email: patrimonio.dlog@ufg.br, da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizados na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-GO, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900.

SOLUÇÃO**5. Levantamento de Mercado**

Conforme o Art. 5º, inciso I da IN 73/2020, realizou-se a pesquisa de mercado com fornecedores por meio do Sistema de Pesquisa de Preços do Portal COMPRASGOV, disponível em: <https://pesqpreco.estaleiro.serpro.gov.br/pesquisa-precos-frontend> /pesquisa . Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, conforme descritos nas requisições constantes do p.p, por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado regional fornecedores aptos a fornecer tais materiais, o que resultará, ao certo, em melhores preços para contratação devido à concorrência entre os possíveis licitantes. O certame será realizado pela modalidade SRP (ao final do certame será registrada uma ata de preços para ser utilizada durante 12 meses).

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo se concretiza através do processo de licitação na modalidade pregão eletrônico (conforme previsão na lei 14.133/2021) para atender a necessidade de aquisição dos itens. A solicitação dos itens detalhados visa atender as demandas das aulas de graduação dos cursos de Engenharia Civil e de Engenharia Ambiental e Sanitária na EECA/UFG, bem como suprir demandas de pesquisa dos alunos de graduação dos referidos cursos, que realizam Trabalho de Conclusão de Curso e /ou Iniciação Científica.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A definição das quantidades a serem contratadas foi realizada com base na previsão de uso dos materiais em atividades acadêmicas e operacionais previstas para o ano letivo, bem como nas demandas recorrentes e no consumo dos itens no ano anterior pela unidade acadêmica. Foram consultadas as coordenações de graduação, pós-graduação e chefias de laboratório, o que possibilitou estimar uma demanda realista e proporcional às necessidades institucionais. Adicionalmente, a aquisição dos materiais em uma única contratação viabiliza ganhos por economia de escala, evita a fragmentação de despesas e garante maior previsibilidade no abastecimento, reduzindo riscos de descontinuidade nas atividades por falta de insumos.

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
SACO: ALTURA: 45, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS, CAPACIDADE: 5, LARGURA: 35, MATERIAL: PLÁSTICO TRANSPARENTE	2,00	EMB	307144	3019000000187
SACO: APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE ALIMENTOS, CAPACIDADE: 50, MATERIAL: RÁFIA TRANÇADO	100,00	UN	407173	3019000000202
EMBALAGEM PLÁSTICA: ALTURA: 40, APLICAÇÃO: EMBALAR ALIMENTOS, COR: INCOLOR, FORMA: SACO, LARGURA: 30, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE	3,00	RO	415292	3019000000236
CAIXA PLÁSTICA: ALTURA: 33, CAPACIDADE: 50, COMPRIMENTO: 58, LARGURA: 38, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: CAIXA ORGANIZADORA	5,00	UN	416057	3019000000234
PAPEL FILME: APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 1.000, LARGURA: 40, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA	30,00	RO	431101	3019000000162
SACO: ALTURA: 150, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE OBJETOS VARIADOS, COR: INCOLOR, ESPESSURA: 0,10, LARGURA: 100, MATERIAL: PLÁSTICO	120,00	UN	460641	3019000000237
SACO: ALTURA: 35, GRAMATURA: 0,20, LARGURA: 25, MATERIAL: PLÁSTICO, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE	4,00	BOB	460147	3019000000201
GIZ CERA: COR: VARIADAS, ESPESSURA: FINA, MATERIAL: CERA PLÁSTICA COM CORANTE ATÓXICO, TAMANHO: PEQUENO	20,00	CX	239353	3016000001061
RÉGUA ESCRITÓRIO: COMPRIMENTO: 60, GRADUAÇÃO: CENTÍMETRO/POLEGADA, MATERIAL: AÇO, TIPO MATERIAL: RÍGIDO	8,00	UN	368501	3016000000904
FITA ADESIVA: APLICAÇÃO: SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FORMATO CORES EM DIAGONAL, COMPRIMENTO: 50, COR: PRETA E AMARELA, ESPESSURA: 0,15, LARGURA: 100, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO: ZEBRADA	12,00	RO	444949	3016000001021
FITA ADESIVA: COMPRIMENTO: 50, COR: VERDE, LARGURA: 25, MATERIAL: CREPE, TIPO: MONOFACE	20,00	UN	452878	3016000001018
FITA ADESIVA: APLICAÇÃO: EMPACOTAMENTO, COMPRIMENTO: 45, COR: MARROM, LARGURA: 45, MATERIAL: ACETATO, TIPO: MONOFACE	10,00	UN	463261	3016000001020
COLA: APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INSTANTÂNEA, COMPOSIÇÃO: ESTER DE CIANOACRILATO, COR: INCOLOR, TIPO: LÍQUIDO	20,00	BIS	354895	3016000001060
PILHA: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO RECARREGÁVEL, MODELO: AA, SISTEMA ELETROQUÍMICO: ALCALINA, TAMANHO: PEQUENA, TENSÃO NOMINAL: 1,5	32,00	EMB	419859	3026000002072
PILHA: MODELO: AAA, SISTEMA ELETROQUÍMICO: LITHIUM, TAMANHO: PALITO, TENSÃO NOMINAL: 1,5	64,00	UN	432380	3026000002502
PAPEL ALUMÍNIO: APRESENTAÇÃO: ROLO, COMPRIMENTO: 65, LARGURA: 45, MATERIAL: ALUMÍNIO	4,00	UN	422384	3019000000232
CÁPSULA: APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE AMOSTRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA, DIMENSÕES: 60 X 40, MATERIAL: ALUMÍNIO	60,00	UN	452564	3035000002979

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 5.046,23

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contratações Correlatas e/ou Interdependentes Não haverá contratações correlatas ou interdependentes. Não se aplica para a contratação em questão, pois os itens não tem relação com outros materiais ou equipamentos para serem adquiridos ou utilizados de modo correlato ou interdependentes.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

Os itens foram devidamente registrados no sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações, vinculado ao Ministério da Economia, e incluídos no Plano Anual de Contratações desta Universidade.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos, humanos, materiais, e financeiros disponíveis para esta aquisição são os seguintes:

- Melhorar a qualidade no desenvolvimento das pesquisas, visando garantir ações de ensino, pesquisa e extensão;
- Garantir a higienização e desinfecção dos laboratórios solicitantes, garantindo a execução das atividades de ensino, pesquisa e extensão da Unidade, desenvolvidas em laboratórios didáticos de pesquisa da Unidade.

13. Providências a serem Adotadas

Previamente a Celebração da Ata de Registro de Preços, a Diretoria de Compras da Universidade Federal de Goiás deverá designar os servidores responsáveis para o seu acompanhamento e para o acompanhamento das compras que vierem a ser realizadas durante sua vigência. Após a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Escola de Engenharia Civil e Ambiental, encaminhará as Requisições no sistema SIPAC com os itens e as quantidades a serem solicitadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os produtos devem atender aos critérios de sustentabilidade ambiental dispostos na INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010 no Artigo 5º do Capítulo III. No âmbito da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da UFG são adotadas as boas práticas para reduzir os impactos ambientais decorrentes da utilização dos materiais.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Michele D. da Silva

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Michele Dionísio Da Silva, Secretário Executivo**, em 13/08/2025, às 09:28, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5568341** e o código CRC **1C0D1C5A**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ESCOLA DE ENGENHARIA ELÉTRICA, MECÂNICA E DE COMPUTAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

A Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação da Universidade Federal de Goiás (EMCUFG) necessita realizar a aquisição do item constantes nos DFDs 1028 (item 1), 1039 (item 3), 1043 (itens 6 e 7) e 1085 (itens 5, 31 e 32) para manter as atividades de ensino e pesquisa nos laboratórios didáticos e de pesquisa da unidade. O item presente no Relatório CONTRATAÇÃO Nº 39/2025 + 22/2025 (5484363) do PCA serão utilizados em aulas práticas (ensino), projetos de pesquisa nos laboratórios LAMAF, LATEF e LABMEC, além de suprir áreas estratégicas como a Gerência de Redes e o Almoxarifado, que atende a unidade acadêmica como um todo. A aquisição dos itens é essencial para ministrar as aulas práticas dos cursos da EMC, para desenvolver projetos de pesquisas nas respectivas áreas, bem como manter as atividades administrativas.

O local de entrega será: COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE ESTOQUE - CCE/DLOG: Telefones (62) 3521-1020 / 3521- 1471 - Email: almoxarifado.dlog@ufg.br, ou a COORDENAÇÃO DE PATRIMÔNIO - CAPT / DLOG: Telefone: (62) 3521- 1102 - Email: patrimonio.dlog@ufg.br, da Diretoria Logística da UFG - DLOG/UFG, localizados na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza-Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-90

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As especificações apresentadas nos códigos SIPACs já são suficientes para a contratação. Não é necessário requisitos específicos para as contratações da ETP Preliminar.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Conforme o Art. 5º, inciso I da IN 65/2021, podem ser consideradas para a pesquisa de preços as contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente. Então, será realizada pesquisa de preços por meio do Sistema de Pesquisa de Preços do Portal COMPRASGOV. Alternativamente, caso não haja preços praticados no mercado, serão considerados a pesquisa em fornecedores diretos bem como em sites eletrônicos confiáveis.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, conforme descritos nas requisições constantes do p.p, por meio de pregão eletrônico enquanto modalidade licitatória, tendo em vista que existem no mercado regional

fornecedores aptos a fornecer tais materiais, o que resultará, ao certo, em melhores preços para contratação devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo poderá se concretizar através de aquisição/contratação de bens e/ou serviços comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória, conforme previsão na lei 14.133/2021 para atender a necessidade de aquisição dos itens. A solicitação dos itens detalhados visa atender as demandas das aulas de graduação dos cursos da EMC/UFG, bem como suprir demandas de pesquisa dos alunos de graduação dos referidos cursos, das áreas de pesquisa, extensão e administrativas da unidade acadêmica.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

nº DFD	Item	Qnt	Und.	Descrição	CATMAT	Justificativa	SIPAC	Valor Unt.	Valor Total
1028/2024	1	25	und	Bateria 9V	614546	Quantidade necessária para atender diversos equipamentos, como controles, equipamentos, multímetros, entre outros	3016000000719	R\$ 31,90	R\$ 797,50
1039/2024	3	1	und	ROTULADOR BROTHER PT70	615296	Estamos sem rotulador. Este aparelho atenderá a EMC dos campus 1 e 2.	5236000000015	R\$ 200,00	R\$ 200,00
1043/2024	6	6	und	PASTA, ESMERILHAR, DIAMANTE NATURAL, TAMANHO GRÃO 1 MICRON, APLICAÇÃO POLIMENTO DE METAIS, UNIDADE DE MEDIDA BISNAGA	201137	Quantidade necessária para produzir as bancadas experimentais e realizar experimentos ao longo do ano	3025000000116	R\$ 60,00	R\$ 360,00
1043/2024	7	6	und	PASTA, ESMERILHAR, DIAMANTE NATURAL, TAMANHO GRÃO 1/4 MICRON, APLICAÇÃO POLIMENTO DE METAIS, UNIDADE DE MEDIDA BISNAGA	201137	Quantidade necessária para produzir as bancadas experimentais e realizar experimentos ao longo do ano	3025000000594	R\$ 60,00	R\$ 360,00
1085/2024	5	6	und	Fita Dupla Face 12mm x 20m	614251	Estimativa de uso anual nas aulas, projetos e manutenção dos laboratórios.	3016000000988	R\$ 14,00	R\$ 84,00
1085/2024	31	5	und	Estilete profissional	606196	1 ferramenta para cada laboratório. Ferramenta de uso geral, utilizada em aulas e manutenção do laboratório.	3016000000412	R\$ 30,00	R\$ 150,00
1085/2024	32	10	und	Lâmina para estilete	462322	1 kit para cada laboratório. Ferramenta de uso geral, utilizada em aulas e manutenção do laboratório.	3016000001011	R\$ 20,00	R\$ 200,00

8. Estimativa do Valor da Contratação

Conforme apresetando no tópico "7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas", o valor estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 2.151,50

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a contratação será por item

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

Não se aplica

PLANEJAMENTO**12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade; Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição; Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades. Quanto à eficácia, a aquisição de tais bens visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justifiquem a necessidade de adequação do ambiente organizacional ou da vida dos servidores e/ou de colaboradores

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais imediatos, apenas o correto descarte do material

VIABILIDADE**15. Declaração de Viabilidade**

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Josephy Dias Santos

Agente de Compras

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Josephy Dias Santos, Técnico de Laboratório**, em 04/08/2025, às 17:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5545315** e o código CRC **5B1195F8**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE ARTES VISUAIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação nº 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

Aquisição de 30 cartelas de baterias não recarregáveis modelo CR-2032, com 5 unidades por cartela. A Faculdade de Artes Visuais da UFG utiliza esse tipo de bateria em diversos computadores instalados em salas de aula, laboratórios de informática e setores administrativos. Trata-se de item essencial para garantir o funcionamento do circuito interno de hardware (CMOS/BIOS), responsável pela manutenção das configurações e do relógio interno dos equipamentos, mesmo quando desligados da rede elétrica.

Com o uso prolongado e o desgaste natural, essas baterias precisam ser substituídas periodicamente, de modo que a aquisição ora solicitada visa a reposição preventiva e corretiva, assegurando o pleno funcionamento dos computadores institucionais, sem prejuízo às atividades acadêmicas e administrativas.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As baterias devem ser novas, originais de fábrica, sem sinais de uso, avarias ou oxidação, entregues em cartelas lacradas, com identificação da marca, modelo, data de fabricação e validade. Alterações de marca ou modelo somente serão aceitas mediante justificativa técnica e aprovação da Administração.

Local de entrega: Secretaria Administrativa, Sala 33, da Faculdade de Artes Visuais – FAV/UFG, Câmpus Samambaia, Goiânia/GO.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Foram consultadas aquisições similares por outros órgãos públicos e realizadas pesquisas de preços por meio da ferramenta oficial do Governo Federal, bem como em sites de fornecedores e varejistas especializados. Trata-se de bem comum, amplamente disponível no mercado, com grande variedade de marcas e modelos. A modalidade de Pregão Eletrônico, preferencialmente por meio de Sistema de Registro de Preços, permanece como a solução mais adequada para assegurar competitividade, economicidade e agilidade na contratação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução contempla a aquisição de 30 cartelas (com 5 unidades cada) de baterias não recarregáveis do tipo botão, modelo CR-2032, utilizadas para alimentar os circuitos de configuração (BIOS/UEFI) das placas-mãe dos computadores instalados em salas de aula, laboratórios e setores administrativos da Faculdade de Artes Visuais da UFG. Essas baterias são essenciais para manter as configurações internas e o relógio dos equipamentos, mesmo quando desligados da rede elétrica.

Para assegurar qualidade, durabilidade e segurança no uso, as baterias devem apresentar tensão nominal de 3,0 volts, capacidade igual ou superior a 220 mAh, sistema eletroquímico à base de lítio (LiMnO₂), invólucro em aço inoxidável com vedação anticorrosiva, isenção de metais pesados como mercúrio e cádmio, e conformidade com a norma IEC 60086-4.

As baterias devem apresentar:

- Vida útil de prateleira (armazenamento em condições ideais, sem uso) de pelo menos 8 anos, conforme declarado pelo fabricante;
- Validade mínima de 2 anos a partir da data de entrega, garantida no rótulo ou embalagem, assegurando que o lote fornecido não esteja próximo do vencimento.

As unidades devem ser entregues em cartelas lacradas, com 5 baterias cada, identificadas com marca, modelo, data de fabricação e validade.

A preferência por modelos de marcas reconhecidas no mercado (como Duracell, Panasonic, Maxell, Sony ou equivalentes) justifica-se pela necessidade de evitar produtos de baixa qualidade, que frequentemente apresentam tensão inicial inferior à especificada e baixa durabilidade, comprometendo o funcionamento dos equipamentos institucionais.

A escolha do modelo CR-2032 se baseia em sua ampla compatibilidade com os computadores atualmente em uso na unidade, permitindo substituição preventiva e corretiva de forma padronizada. A aquisição, portanto, representa uma solução tecnicamente adequada, com ampla disponibilidade no mercado e boa relação custo-benefício para a Administração Pública. Trata-se de bem comum, cuja contratação poderá ser realizada por meio de pregão eletrônico, preferencialmente por Sistema de Registro de Preços, assegurando economicidade e agilidade no atendimento a futuras demandas.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
BATERIA NÃO RECARREGÁVEL, MODELO CR-2032, TIPO BOTÃO, 3V, 220MAH OU SUPERIOR, SISTEMA ELETROQUÍMICO: LÍTIO, EMBALAGEM COM 5 UNIDADES	30	EMB	411291	Código solicitado (Solicitação 716/2025)

8. Estimativa do Valor da Contratação

Considerando a aquisição de 30 cartelas, com valor estimado de R\$ 30,00 por cartela, a estimativa total da contratação é de R\$ 900,00 (novecentos reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução. A licitação será por item, possibilitando ampla participação de fornecedores e melhor economia para a administração.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A contratação está alinhada ao Planejamento Estratégico Institucional e prevista no Plano de Contratações Anual, conforme registrado no DFD nº 879/2024.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição das baterias CR-2032 possibilitará a manutenção do pleno funcionamento dos computadores utilizados nas atividades administrativas, técnicas e de ensino da Faculdade de Artes Visuais da UFG, assegurando a preservação das configurações internas dos equipamentos e evitando falhas nos processos de inicialização e perda de dados.

Quanto à eficiência, a reposição preventiva reduz o tempo de inatividade dos equipamentos e otimiza o uso dos recursos humanos e tecnológicos disponíveis. Em termos de eficácia, a medida garante a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas com estabilidade e segurança. A escolha por baterias de marcas reconhecidas representa uma solução com bom custo-benefício, alinhada à durabilidade esperada e à confiabilidade exigida no contexto institucional.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de providências adicionais por parte da Administração antes da contratação. A equipe responsável pelo recebimento do material realizará a conferência quanto à conformidade com as especificações descritas no termo de referência, observando a validade, integridade das embalagens e identificação do fabricante.

14. Possíveis Impactos Ambientais

As baterias de lítio, embora de pequeno porte, representam risco ambiental caso descartadas incorretamente, devido à presença de metais e compostos químicos. Como medida mitigadora, recomenda-se que, após o uso, as unidades sejam descartadas em pontos de coleta específicos para pilhas e baterias, conforme as orientações dos programas de logística reversa e normas ambientais vigentes. A unidade requisitante se compromete a orientar os servidores quanto ao descarte ambientalmente adequado.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Wilder Fioramonte - Agente de Compras - Faculdade de Artes Visuais (FAV/UFG)

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Wilder Fioramonte, Assistente em Administração**, em 08/07/2025, às 23:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5491329** e o código CRC **B243951B**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

A aquisição dos materiais listados é necessária para viabilizar atividades práticas de ensino, pesquisa e extensão nos cursos de Geologia, Engenharia de Materiais e Engenharia de Transportes da FCT/UFG. Observa-se a carência de insumos básicos e específicos para armazenamento, sinalização, organização, proteção de equipamentos e execução de tarefas práticas em campo e laboratório.

No caso das caixas organizadoras e sacos plásticos, há necessidade de acondicionamento adequado de amostras, coleções didáticas e materiais de uso recorrente, assegurando sua conservação e facilitando a logística de uso nas aulas práticas e atividades de extensão. Já os itens como capas de proteção para GPS e cola epóxi são fundamentais para manutenção e proteção de equipamentos utilizados em atividades de campo e para confecção de materiais técnicos, como lâminas petrográficas e peças de estudo.

Além disso, os materiais de sinalização (fitas adesivas coloridas, EVA, papel vegetal, etc.) e ferramentas como pistolas de cola quente e tesouras são essenciais para montagem de estruturas visuais, protótipos e recursos didáticos nos projetos Educatrans, Espaço das Profissões e demais iniciativas de extensão, possibilitando maior integração com a comunidade.

Assim, a contratação desses itens visa atender de forma adequada às demandas de ensino-aprendizagem, com foco em metodologias ativas, segurança nas atividades e conservação de materiais, promovendo a efetividade dos cursos e projetos vinculados à unidade acadêmica.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Não há requisitos técnicos obrigatórios como registro em entidade profissional ou certificações específicas aplicáveis aos itens solicitados.

Local de entrega dos bens: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal de Goiás – Câmpus Aparecida de Goiânia – Rodovia GO 403, Km 9, Fazenda Santo Antônio, Aparecida de Goiânia/GO – CEP 74968-755.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento preliminar de preços em plataformas públicas e privadas de comércio eletrônico, como Mercado Livre, Amazon e sites de distribuidores especializados em materiais de escritório, acondicionamento, sinalização e

laboratoriais, além de consulta a registros de aquisições similares em exercícios anteriores por órgãos da administração pública.

As alternativas disponíveis atendem às especificações descritas, variando quanto ao tipo de material, marca, durabilidade e condições de fornecimento (como prazos e garantias). Observou-se que os itens possuem ampla oferta no mercado e apresentam características técnicas padronizadas, o que favorece a comparação objetiva de propostas e a obtenção de economicidade no processo de contratação.

A diversidade de fornecedores e a padronização dos itens confirmam a viabilidade da contratação por meio de processo competitivo, assegurando ampla concorrência e atendimento adequado às necessidades acadêmicas e administrativas da FCT-UFG.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de materiais diversos, incluindo caixas organizadoras de diferentes capacidades e especificações, capas de proteção para equipamentos de campo (como GPS), colas epóxi, fitas de demarcação, resinas, papel vegetal, pistolas de cola quente, entre outros insumos. Esses itens serão utilizados em atividades de ensino, pesquisa e extensão por diferentes cursos da FCT/UFG, como Geologia, Engenharia de Materiais e Engenharia de Transportes.

Todos os itens especificados são padronizados e amplamente disponíveis no mercado, não exigindo manutenção técnica especializada ou assistência técnica contínua, exceto nos casos de defeito de fabricação, em que o fornecedor deve garantir a substituição conforme legislação vigente.

A escolha da aquisição direta desses materiais, ao invés de soluções terceirizadas ou kits pré-montados, se justifica tecnicamente pela possibilidade de atender de forma precisa e customizada às demandas específicas dos projetos e cursos envolvidos. Economicamente, trata-se de uma solução vantajosa por permitir o aproveitamento de recursos públicos em itens de uso recorrente, garantindo o melhor custo-benefício e contribuindo para a continuidade e qualidade das atividades acadêmicas.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa das quantidades foi elaborada com base nas demandas apresentadas pelos coordenadores dos cursos de Geologia, Engenharia de Materiais e Engenharia de Transportes da FCT/UFG, considerando o uso rotineiro dos materiais em aulas práticas, atividades de campo, projetos de extensão e pesquisa.

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
CAIXA, ORGANIZADORA, CAPACIDADE 36,5L, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, COR PRETA, COM TAMPA, EMPILHÁVEL, DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 55CM X LARGURA 35CM X ALTURA 30CM, APLICAÇÃO: ARMAZENAGEM E ORGANIZAÇÃO DIVERSA.	25	UNIDADE	367186	3019000000235
CAIXA, ORGANIZADORA, EMPILHÁVEL, CAPACIDADE 11L, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, PESO SUPORTADO 15KG,	84	UNIDADE	318680	3019000000199

COR PRETA, COM TAMPA, DIMENSÕES APROXIMADAS ALTURA 12CM X LARGURA 34CM X COMPRIMENTO 45CM, APLICAÇÃO ARMAZENAGEM DE AMOSTRAS DE ROCHA				
CAIXA, ORGANIZADORA, REFORÇADA, CAPACIDADE MÍNIMA 25L, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, TODA FECHADA, COR PRETA, COM TAMPA, EMPILHÁVEL, DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 53,5CM X LARGURA 32,8CM X ALTURA 18CM, APLICAÇÃO: ARMAZENAGEM E ORGANIZAÇÃO DIVERSA.	6	UNIDADE	410282	3019000000233
SACO, MATERIAL PLÁSTICO, COR TRANSPARENTE, USO GERAL, APLICAÇÃO ACONDICIONAMENTO, DIMENSÕES ALTURA 30 X LARGURA 15 X ESPESSURA 0,06 CM - PACOTE 1KG	20	PACOTE	229921	3019000000038
RESINA EPÓXI, POLÍMERO TERMORRÍGIDO DE ALTO DESEMPENHO, INDICADA PARA COMPÓSITOS DE FIBRA DE VIDRO, EMBALAGEM COM 20KG, ADEQUADA PARA APLICAÇÕES INDUSTRIAIS E ESTRUTURAIS.	1	UNIDADE	377170	3016000001050
RESINA EPÓXI, SISTEMA BICOMPONENTE (RESINA E ENDURECEDOR), BAIXA VISCOSIDADE, INDICADA PARA INCLUSÃO, ENCAPSULAMENTO E PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA MICROSCOPIA,	1	UNIDADE	254278	3016000001049

FORMANDO MATRIZ SÓLIDA APÓS CURA, UTILIZADA EM LABORATÓRIOS PARA AMOSTRAS BIOLÓGICAS, METALOGRÁFICAS E DE MATERIAIS, EMBALAGEM COM 5KG.				
COLA, LÍQUIDO VISCOSO, COMPOSIÇÃO ADESIVO À BASE RESINA EPÓXI, COR INCOLOR, PESO 23G, APLICAÇÃO CONCRETO, BORRACHA, VIDRO, PLÁSTICO, METAL, 1 TUBO RESINA + 1 TUBO ENDURECEDOR, SECAGEM INICIAL EM 90 MINUTOS, SECAGEM TOTAL EM 24 HORAS	10	CONJUNTO	479327	3016000001017
PAPEL, VEGETAL, TRANSPARENTE, FORMATO A1, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, DIMENSÕES COMPRIMENTO 50M X LARGURA 610MM, GRAMATURA 90G/M² - ROLO 50M	2	ROLO	232983	3016000001016
ADESIVO, ESTRUTURAL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COMPOSIÇÃO RESINA EPÓXI E POLIAMIDA, BI-COMPONENTES - LATA 1KG	3	LATA	410919	3024000001569
PAPEL, EMBORRACHADO, MATERIAL BORRACHA EVA, COR AZUL, COMPRIMENTO 60CM X LARGURA 40CM X ESPESURA 5MM	5	PACOTE COM 10	430385	3016000000834
PAPEL, EMBORRACHADO, MATERIAL BORRACHA EVA, COR VERMELHO, COMPRIMENTO 60CM X LARGURA 40CM X ESPESURA 5MM	5	PACOTE COM 10	430389	3016000000837
PAPEL, EMBORRACHADO, MATERIAL BORRACHA EVA, COR VERDE, COMPRIMENTO 60CM	5	PACOTE COM 10	430386	3016000000836

X LARGURA 40CM X ESPESSURA 5MM				
PAPEL, EMBORRACHADO, MATERIAL BORRACHA EVA, COR PRETO, COMPRIMENTO 60CM X LARGURA 40CM X ESPESSURA 5MM	5	PACOTE COM 10	430387	3016000000835
PAPEL, EMBORRACHADO, MATERIAL BORRACHA EVA, COR BRANCA, COMPRIMENTO 60CM X LARGURA 40CM X ESPESSURA 1,5MM, EMBALAGEM COM 10 UNIDADES.	5	PACOTE COM 10	370493	3016000001053
TESOURA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, SEM PONTA, COMPRIMENTO 12CM	120	UNIDADE	288679	3016000000185
PISTOLA DE COLA QUENTE, MODELO PROFISSIONAL, POTÊNCIA 100W, BIVOLT, PARA BASTÃO DIÂMETRO 12MM, TEMPERATURA DE TRABALHO 220°C ± 10°C, INDICADA PARA USO INTENSIVO EM ARTESANATO, MANUTENÇÃO E SERVIÇOS GERAIS.	5	UNIDADE	350286	3016000001052
COLA, QUENTE, BASTÃO, TIPO REFIL PROFISSIONAL, DIÂMETRO 12MM, MATERIAL À BASE DE RESINAS SINTÉTICAS E CERAS ESPECIAIS, APLICAÇÃO EM PISTOLA DE COLA QUENTE, APRESENTAÇÃO PACOTE COM 1KG (APROXIMADAMENTE 94 BASTÕES)	10	UNIDADE	625374	3016000001054
CAPA DE PROTEÇÃO, COMPATÍVEL COM GPS DA MARCA GARMIN, MODELO GPSMAP 64S, MATERIAL SILICONE RESISTENTE, FINALIDADE: PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, SUJEIRA E INTEMPÉRIES.	5	UNIDADE	485151	3028000000573

CAPA DE PROTEÇÃO, COMPATÍVEL COM GPS DA MARCA GARMIN, MODELO ETREX 10, MATERIAL SILICONE RESISTENTE, FINALIDADE: PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, SUJEIRA E INTEMPÉRIES.	25	UNIDADE	613733	3028000000572
FITA, ADESIVA, APLICAÇÃO DEMARCAÇÃO DE SOLO, MATERIAL PVC, COR VERMELHA, SEM IMPRESSÃO, DIMENSÕES: LARGURA 50MM X COMPRIMENTO 30 METROS	20	ROLO	455730	3044000000051
FITA, ADESIVA, APLICAÇÃO DEMARCAÇÃO DE SOLO, MATERIAL PVC, COR AMARELA, SEM IMPRESSÃO, DIMENSÕES LARGURA 50MM X COMPRIMENTO 30 METROS	20	ROLO	392495	3044000000046
FITA, ADESIVA, APLICAÇÃO DEMARCAÇÃO DE SOLO, MATERIAL PVC, COR VERDE, SEM IMPRESSÃO, DIMENSÕES: LARGURA 48MM X COMPRIMENTO 30 METROS.	20	ROLO	380958	3044000000058
FITA, ADESIVA, APLICAÇÃO DEMARCAÇÃO DE SOLO, MATERIAL PVC, COR BRANCA, SEM IMPRESSÃO, DIMENSÕES: LARGURA 50MM X COMPRIMENTO 30 METROS	20	ROLO	380959	3044000000053
FITA, ADESIVA, APLICAÇÃO DEMARCAÇÃO DE SOLO, MATERIAL PVC, COR BRANCA, SEM IMPRESSÃO, DIMENSÕES: LARGURA 50MM X COMPRIMENTO 30 METROS	20	ROLO	380959	3044000000053

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 18.979,90

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A presente contratação está prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) da FCT/UFG para o exercício vigente, alinhando-se diretamente às necessidades dos cursos de graduação e aos projetos institucionais da unidade acadêmica.

Os itens contemplados neste processo foram incluídos no PAC sob a categoria de aquisição de materiais de expediente, acondicionamento, sinalização e proteção, vinculados a atividades de ensino, pesquisa e extensão, conforme planejamento submetido pelas coordenações dos cursos de Geologia, Engenharia de Materiais e Engenharia de Transportes.

Dessa forma, a contratação contribui para o cumprimento das metas institucionais e para o fortalecimento das ações acadêmicas previstas no planejamento estratégico da unidade.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos materiais listados visa garantir melhores condições para o desenvolvimento de atividades didáticas, de pesquisa e de extensão nos cursos de Geologia, Engenharia de Materiais e Engenharia de Transportes da FCT/UFG.

Entre os benefícios diretos, destacam-se a melhoria na organização, proteção e conservação de materiais didáticos e equipamentos, maior segurança nas atividades de campo, e suporte adequado às práticas laboratoriais. A contratação também promove a economicidade ao evitar perdas e avarias por armazenamento inadequado, além de ampliar a vida útil de instrumentos e insumos.

Do ponto de vista da eficácia, os itens contribuem para o cumprimento pleno dos objetivos pedagógicos e científicos da unidade. Em termos de eficiência, proporcionam melhor aproveitamento dos recursos materiais e humanos, ao otimizar a logística de transporte, armazenagem e uso de insumos.

Além disso, a aquisição fortalece a sustentabilidade institucional ao apoiar práticas acadêmicas comprometidas com o desenvolvimento científico e tecnológico, alinhado aos princípios da economicidade e do uso racional dos recursos públicos.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos materiais descritos não representa impactos ambientais significativos, considerando que se tratam de itens de uso didático, organizacional e de proteção, com uso restrito a ambientes controlados como laboratórios, salas de aula, espaços de extensão e atividades de campo supervisionadas.

Ainda assim, eventuais impactos relacionados ao descarte de embalagens plásticas, resíduos de colas, fitas adesivas e materiais utilizados em campo serão mitigados por meio do descarte adequado em coletores seletivos, já disponibilizados nas dependências da unidade, e da orientação prévia aos usuários quanto à destinação correta.

Além disso, sempre que possível, priorizar-se-á a aquisição de materiais recicláveis ou com menor impacto ambiental, contribuindo para o cumprimento dos princípios da responsabilidade socioambiental e da sustentabilidade no âmbito das contratações públicas.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Diorgenes dos Santos - Assistente em Administração



Documento assinado eletronicamente por **Diorgenes Dos Santos, Assistente em Administração**, em 10/07/2025, às 15:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5493024** e o código CRC **FC66176B**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE FARMÁCIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

Para a continuidade do atendimento dos serviços prestados pela Faculdade de Farmácia da Universidade Federal de Goiás (UFG), faz-se necessário efetuar a aquisição dos itens que será especificados abaixo. A aquisição desses materiais é crucial para garantir a qualidade e a eficiência das pesquisas e experimentos realizados pelos servidores e estudantes da faculdade, contribuindo para o avanço da pesquisa científica e tecnológica por meio da realização de estudos mais precisos e detalhados. Com a aquisição desses materiais, a faculdade poderá oferecer recursos adequados para a realização de atividades acadêmicas e de pesquisa, que contribuirão para o desenvolvimento e aprimoramento de conhecimentos na área científica.

3. Área Requisitante

Área Requisitante	Responsável
FACULDADE DE FARMÁCIA (LABORATÓRIOS DE AULAS PRÁTICAS)	LUIZ CARLOS DA CUNHA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Tendo em vista a necessidade descrita nos tópicos anteriores, foram realizadas pesquisas dos itens solicitados no Pannel de Preços (sítio eletrônico) do governo federal, e concluiu-se que por se tratarem de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos, o processo de compra deverá ser realizado na modalidade pregão eletrônico, que possui como critério o menor preço.

6. Descrição da solução como um todo

descrição da solução abrange a realização de licitação na modalidade pregão, na forma de registro de preços, para a aquisição dos itens constantes no relatório de materiais a serem licitados, conforme as requisições do SIPAC. As compras decorrentes dessa licitação serão realizadas durante a vigência da ata de registro de preços, conforme a necessidade da instituição.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
MATERIAIS A GRANEL PARA ACONDICIONAMENTO E EMBALAGEM PAPEL EMBRULHO APLICAÇÃO: EMBALAGEM, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COR: PARDA, GRAMATURA: 80, LARGURA: 80, PESO: 5, TIPO PAPEL: KRAFT	10	BOB	486339	3019000000231

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 1.0000 (mil reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, e a licitação será realizada por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento do Órgão ou Entidade, Identificando a Previsão no Plano Anual de Contratações

Os itens solicitados foram previstos no PAC 2025 e estão alinhados com o levantamento das necessidades da unidade para atender às demandas diárias.

PLANEJAMENTO**12. Benefícios a serem Alcançados com a Contratação**

Garantia da execução das atividades acadêmicas da instituição.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem tomadas pela área requisitante antes da aquisição dos itens.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O descarte dos produtos químicos será realizado adequadamente pela área responsável.

VIABILIDADE**15. Declaração de Viabilidade****16. Responsáveis**

Anne Sulyvan Alves Melo – Assistente em Administração



Documento assinado eletronicamente por **Anne Sulyvan Alves Melo, Assistente em Administração**, em 09/07/2025, às 11:51, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5489161** e o código CRC **E8142F76**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
DEPARTAMENTO DE COMPRAS - REGIONAL GOIÁS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

As etiquetas são necessárias para o controle dos exemplares da biblioteca Cajuí, para catálogo e endereço das obras.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Possuir as certificações aplicáveis.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Das soluções disponíveis no mercado a de maior economicidade e eficiência para a administração pública é a aquisição via ata de registro de preços.

6. Descrição da solução como um todo

A etiquetagem das obras da biblioteca é parte do processo de catalogação e organização das obras, portanto os itens etiquetas estão inserida na atividade de manutenção e preservação de obras e títulos de modo a permitir a organização do acervo, sua conservação e controle. Nesse processo, relaciona-se com a presente contratação a aquisição de impressoras, tonners, tintas, bem como os processos de treinamento dos servidores que atuam na biblioteca.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

(A estimativa das quantidades a serem contratadas devem ser acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala. (inciso V, art. 7º, IN 40/2020) (Incluir o documento que dá suporte à memória de cálculo como anexo à este ETP)

A tabela abaixo deve ser preenchida com todos os itens da unidade/órgão a serem adquiridos, conforme o Documento de Formalização da Demanda (DFD). Deve ser utilizada a unidade de fornecimento compatível com o Código CATMAT do item, que deve ser pesquisado no link: [Catálogo de Compras](#)

Além disso, deve ser sugerido um código SIPAC para o referido item, com base no Catálogo de Materiais, conforme tratado no link: [Como Cadastrar Requisições de Materiais](#)

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
ETIQUETA ADESIVA, ALTURA: 25,4, APLICAÇÃO: IMPRESSORA LASER E JATO TINTA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 1: 33 ETIQUETAS POR FOLHA, COR: BRANCA, FORMATO: RETANGULAR, MATERIAL: PAPEL, LARGURA L: 63,5	5	Caixa	358557	3016000000915
ETIQUETA ADESIVA, APLICAÇÃO: IMPRESSORA LASER E JATO TINTA, COMPRIMENTO: 104,50, COR: BRANCA, LARGURA L: 32,83, MATERIAL: PAPEL	5	Caixa	388456	3016000000914

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 900,00 (novecentos reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

Não se aplica.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade; Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição; Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades. Quanto à eficácia, a aquisição de tais bens visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providencias a serem adotadas

14. Possíveis Impactos Ambientais

O descarte incorreto das embalagens são prejudiciais ao meio ambiente, nesse sentido deve-se atentar ao descarte correto priorizando a reutilização e, caso não seja possível, seja destinados para processos de reciclagem.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Murilo Emos Félix, assistente em administração

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Murilo Emos Felix, Assistente em Administração**, em 07/07/2025, às 10:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5485724** e o código CRC **8E78D540**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI 23070.034899/2025-01.

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

Os itens em aquisição serão necessários para atender às demandas dos Departamentos de Ecologia, Morfologia, Botânica e Farmacologia do Instituto de Ciências Biológicas (ICB), dando continuidade às aulas pertinentes a cada departamento. Os usos serão diversos, como: preparação de material biológico nas aulas do departamento de ecologia, organização de peças anatômicas, conservação e manutenção de material biológico vegetal, dentre outros.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Alguns requisitos deverão ser considerados ao serem adquiridos os materiais para atender às demandas mencionadas:

1. As empresas deverão apresentar atestado de capacidade técnica, comprovando o fornecimento nas mesmas características e quantidades dos bens objeto desta contratação;
2. O prazo para a entrega deverá ser de 30 (trinta) dias corridos a contar da data de recebimento do empenho pelo fornecedor;
3. Para atender os requisitos relacionados a critérios e práticas de sustentabilidade as empresas que participarem da licitação deverão cumprir os seguintes requisitos: 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;
4. Os materiais deverão ser entregues pelo fornecedor na COORDENAÇÃO DE CONTROLE DE ESTOQUE – CCE/DLOG: Telefones (62) 3521-1020/1471 - Email: almoxarifado.dlog@ufg.br, da Diretoria de Logística da UFG - DLOG/UFG, localizados na Av. Esperança (Alameda Flamboyant) Campus II – Samambaia (saída para Nova Veneza- Go, próximo à Casa do Estudante Universitário), Goiânia – Goiás, CEP 74690-900.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Os produtos a serem adquiridos não possuem alternativas possíveis de soluções, não existindo produtos com funções semelhantes que atenda à solução demandada.

6. Descrição da solução como um todo

Os itens sob demanda não necessitam de um aparato de manutenção devido à sua natureza física, ficando sob a guarda dos responsáveis que requisitaram o produto no quesito armazenamento e conservação. O recebimento e inspeção verificará se os produtos estão em conformidade com as especificações técnicas. A contratação trata-se de aquisição de bens comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Os itens a serem adquiridos estão ou com estoque zerado ou com quantidade insuficiente, prejudicando assim a continuidade das aulas. Com todos os itens foi realizada uma média de uso e análises dos registros passados para determinar a quantidade a ser adquirida, sendo:

Descrição do Item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
Alfinetes para costura cabeça redonda colorida (3,5cm de comprimento).	80	unidade	624441	3016000001047
Caixa organizadora de plástico, 37 litros	02	unidade	378755	3019000000226
Caixa Plástica Material: Plástico Resistente , Comprimento: 63 CM, Largura: 45 CM, Altura: 40 CM, Transmitância: Transparente , Características Adicionais: Tampa E Travas , Tipo: Caixa	40	unidade	455069	3019000000227

Organizadora , Capacidade: 78				
Caixa Plástica Material: Polipropileno , Comprimento: 66 CM, Largura: 44 CM, Características Adicionais: Tampa E Travas , Tipo: Caixa Organizadora , Capacidade: 45	20	unidade	608462	3019000000228
Caixa, material plástico, tipo organizadora, com tampa e travas, 51x35x21cm	06	unidade	248259	3019000000198
Carretel de linha de costura branco	01	unidade	325955	3023000000102
Carretel de linha de costura preto	01	unidade	384785	3023000000110
Isopor F5 – 100X50X1,5 cm	04	unidade	233844	3016000000875
Jogo de agulhas para costura	01	cartela	223800	3023000000093
Papel, embrulho, papel kraft, cor parda, gramatura 80g/m², largura 60 a 70 cm	03	bobina	309668	3019000000006
Parafilm rolo PM996	10	unidade	232826	3035000001343
Pote, material plástico, capacidade aproximada 400ml ou mais, com tampa rosqueável	100	unidade	461130	3019000000191
Saco, material plástico, transmitância transparente,	500	unidade	241642	3019000000194

tipo de uso acomodação de exsicatas, medidas aproximadas 30x50cm				
Saquinhos tipo bolsa com zíper medidas aproximadas 20cm x 15cm	100	unidade	473246	3019000000230
Tesoura, material aço inoxidável, tamanho 25cm, material do cabo polipropileno, lâmina de corte 10cm	01	unidade	330539	3016000000999

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 9.921,40 (nove mil novecentos e vinte e um reais e quarenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

De acordo com o decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022 que dispõe sobre o plano de contratações anual e institui o sistema de planejamento e gerenciamento de contratações no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional, a contratação alvo deste ETP está alinhada com o PCA 2025 do Instituto de Ciências Biológicas. Os itens foram devidamente registrados no sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) e gerados o documento de formalização de demanda, processo 23070.034899/2025-01: DFD Nº 221 /2024, DFD Nº 262 /2024 , DFD Nº 321 /2024 e DFD Nº 322 /2024.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A garantia com a qualidade e a continuidade do ensino realizado nos departamentos é um benefício alcançado diretamente com a contratação. Como ganhos indiretos se destaca as compras sustentáveis, pois a escolha por fornecedores que praticam a sustentabilidade concorre para o desenvolvimento

nacional mais sustentável. Quanto à eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades práticas, finalísticas e administrativas desenvolvidas pelos servidores, colaboradores, docentes e alunos. Já com relação à eficácia, possibilita o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

O Instituto de Ciências Biológicas definirá os servidores para acompanhamento das compras, com respeito ao recebimento, conferência e guarda dos materiais que vierem a ser requisitados durante a vigência da ata de registro originária da licitação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A forma em que poderá ocorrer o descarte dos materiais a serem adquiridos fazem parte de possíveis impactos ao meio ambiente. Um modo a realizar esforços para mitigar esses impactos ambientais está previsto no tópico 4 deste estudo: A apresentação do certificado 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 da IN Nº 1- SLTI/MPOG de 19 de janeiro de 2010). 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 Instrução Normativa. Uma outra tentativa de mitigação é a prática do ICB de providenciar o recolhimento e o adequado descarte dos resíduos, acondicionando-os em bombonas a serem recolhidos pela empresa GYN RESÍDUOS AMBIENTAL LTDA, contribuindo com as ações promovidas pela Diretoria de Meio Ambiente – Gestão de Resíduos da Universidade. De maneira complementar, é importante realizar uma capacitação dos servidores quanto à importância da gestão ambiental e práticas sustentáveis, evitando e/ou reduzindo assim futuros danos ambientais.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Laísa Nogueira Allem Vaz
Assistente em Administração
Matrícula SIAPE: 3410778

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Laisa Nogueira Allem Vaz, Assistente em Administração**, em 10/07/2025, às 13:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **5485906** e o código CRC **95209685**.

Referência: Processo nº 23070.034899/2025-01

SEI nº 5485906



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE FÍSICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Número do processo: 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

O Instituto de Física da Universidade Federal de Goiás (IF/UFG), como parte integrante de uma instituição pública de ensino superior, segue o princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, com o objetivo de formar pessoas e produzir conhecimento.

Para o cumprimento de sua missão institucional, o IF/UFG recebe diariamente discentes de graduação e pós-graduação, docentes, técnicos administrativos em educação (TAEs), além de membros da comunidade externa. Atualmente, o Instituto conta com aproximadamente 555 estudantes de graduação, 68 de pós-graduação, 14 TAEs e 54 docentes.

Com vistas a atender às necessidades de sua comunidade acadêmica, o IF/UFG dispõe de diversos computadores distribuídos entre setores administrativos, gabinetes de docentes, salas de apoio e laboratórios. Esses equipamentos são utilizados por professores, técnicos, estagiários e bolsistas para atividades que incluem desde o preparo de aulas, execução de rotinas administrativas e atendimento à comunidade, até a análise de dados e realização de cálculos complexos em projetos de pesquisa.

Nos laboratórios de física experimental, os computadores estão vinculados a equipamentos de pesquisa e também são utilizados por estudantes de graduação e pós-graduação em atividades científicas. Além disso, cinco computadores estão disponíveis na Sala de Estudos Individuais do prédio IF1, destinados ao uso dos estudantes de graduação do Instituto. Projetos de extensão como o Pátio da Ciência e o Clube de Astronomia também dependem desses recursos para atividades de divulgação, agendamento de visitas e apoio técnico.

Apesar de sua relevância para o pleno desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, grande parte do parque computacional do IF/UFG encontra-se obsoleta, exigindo constantes ações de manutenção e substituição de componentes. Assim, a aquisição de peças de reposição torna-se indispensável para garantir a continuidade e eficiência dos serviços prestados, evitando paralisações e contribuindo para uma infraestrutura tecnológica minimamente adequada às demandas institucionais.

3. Área Requisitante

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

BATERIA - COMPUTADOR CAPACIDADE NOMINAL: 220, MODELO: CR-2032, SISTEMA ELETROQUÍMICO: LITHIUM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 3

Os bens deverão ser compatíveis com suas referências e códigos. Deverão ser novos e originais de fábrica. Deverão, ainda, ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações da marca.

A CONTRATADA não poderá alterar a marca, unidade física e valor dos itens ofertados em sua proposta eletrônica. A alteração da marca, mediante justificativa fundamentada e desde que seja similar ou superior a marca proposta, poderá ser apreciada.

O prazo de entrega é de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única. A entrega deverá ser realizada na Diretoria de Logística da Universidade Federal de Goiás - DLOG/UFG, na Av. Esperança (Alameda Flamboyant), s/n, Campus Samambaia (saída para Nova Veneza - GO, próximo à Casa do Estudante) Goiânia, Goiás, CEP 74690-900. Horário de funcionamento do almoxarifado: das 7h às 11h e das 13h às 17h. Telefone para contato (62) 3521- 1020 / e-mail: almoxarifado.dlog@ufg.br.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Diante da necessidade já amplamente descrita, concluiu-se que a alternativa de mercado que melhor atende à presente demanda é a aquisição dos bens, conforme descrito nos DFD nº 581/2024 (documento SEI 5392662), por meio de licitação na modalidade de pregão eletrônico.

Foram consideradas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades, e não foi identificada a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da administração além da contratação nesta modalidade. Considerando que há no mercado inúmeros fornecedores aptos a fornecer tais produtos, espera-se que isso resulte em preços mais baixos devido à concorrência entre os possíveis licitantes. Além disso, a aquisição dos bens por meio de Pregão Eletrônico, utilizando o sistema de Registro de Preços, é a solução amplamente utilizada por entidades públicas locais, regionais e nacionais, por se tratar de bens comuns.

6. Descrição da solução como um todo

Devido ao fato de que a solução que supre a necessidade disposta neste estudo se dará por meio de aquisição de bens comuns, de fácil padronização e caracterização, sugerimos que a compra seja realizada através de pregão para registro de preços.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
BATERIA - COMPUTADOR	30	Unidade	238772	3026000000430

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 150,00

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Valor Unitário (R\$)	Valor total (R\$)
BATERIA - COMPUTADOR	30	Unidade	5,00	150,00
Total				150,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A contratação está alinhada com o planejamento do IF/UFG para o ano de 2025, conforme DFD nº 581/2024, cadastrado no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC).

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Além de garantir o funcionamento contínuo de computadores e dispositivos eletroeletrônicos, a substituição das baterias internas é fundamental para preservar informações essenciais gravadas na BIOS, como configurações de data, hora, ordem de boot e parâmetros de hardware. A falha nesse componente compromete diretamente o desempenho e a estabilidade de sistemas, podendo resultar em atrasos nas atividades administrativas e acadêmicas.

A aquisição dessas baterias contribui significativamente para a manutenção preventiva do parque computacional do Instituto de Física da UFG, evitando a inutilização de equipamentos que, embora antigos, ainda cumprem papel importante no apoio às rotinas institucionais. Assim, assegura-se a continuidade dos trabalhos desenvolvidos por docentes, técnicos e estudantes nos laboratórios de ensino e pesquisa, nos gabinetes docentes, nas salas administrativas e em projetos de extensão como o Pátio da Ciência e o Clube de Astronomia.

13. Providências a serem Adotadas

Prescrever em edital que as empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar qualificação técnica, por meio de comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado.

Previamente à celebração de Ata de Registro de Preços, a Unidade Acadêmica (UA) deverá ser consultada sobre a qualidade do item e adequação do mesmo aos requisitos da contratação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Toda atividade humana gera resíduos e impactos ao meio ambiente, e, no que diz respeito à produção e a comercialização dos produtos deste estudo, não é diferente. A extração de matéria prima e geração de embalagem para produzir o produto que será comprado para atender a necessidade apresentada neste Estudo, bem como a forma em que poderá ocorrer o seu descarte, é um dos possíveis impactos ao meio ambiente.

Neste sentido, 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, manuseando o material com os devidos equipamentos de proteção que forem necessários.

Além disso, é necessário que se apresente, como medida mitigadora dos impactos da produção dos bens, 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 da IN No 1 – SLTI/MPOG, de 19 de janeiro de 2010) ou Declaração de Sustentabilidade Ambiental emitida pela própria empresa licitante declarando que ela (proponente) atende às exigências constantes da IN No 1/2010 – SLTI/MPOG

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

16. Responsáveis

Danilo José Olímpio - Assistente em Administração

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Danilo Jose Olimpio, Assistente em Administração**, em 09/07/2025, às 14:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5490544** e o código CRC **97F1A7DC**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL E SAÚDE PÚBLICA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação nº 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

Este Estudo Técnico Preliminar, apresenta a necessidade de realizar a aquisição dos itens do IPTSP que consta no relatório de contratação nº 39/2025 (5484363) do processo nº 23070.034899/2025-01, que serão utilizados no preparo e execução de aulas práticas ministradas na Unidade de Ensino. Os itens são importantes para a continuidade da aulas e também de utilização dos discentes e docentes deste Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública, na execução das atividades relacionadas ao ensino, para o bom andamento do aprendizado acadêmico. A Universidade Federal de Goiás não tem em estoque os materiais requisitados, sendo necessário a aquisição dos mesmos a fim de atender o interesse da comunidade acadêmica e ao fim público.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A aquisição dos itens se justifica devido a necessidade da unidade acadêmica no apoio às atividades de ensino, pesquisa e extensão, para suprir as necessidades de materiais laboratoriais. As descrições dos itens solicitados devem atender aos requisitos mínimos constados no relatório de contratação nº 39/2025 (5484363) itens do IPTSP/UFG. Quanto aos requisitos de contratação nenhum dos itens abaixo relacionados não precisam de registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, de Certificado de Aprovação de Equipamento de Proteção Individual -CA do Ministério da Economia (documento que era anteriormente emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego) e/ou ainda Certificado de Conformidade do INMETRO e/ou selo do INMETRO.
Local de entrega dos itens:
Instituto de Patologia Tropical e Saúde Publica - Rua 235, s/n, Setor Leste Universitário Goiânia- GO, CEP 74605-050
Entregar no almoxarifado do IPTSP, Telefone (062) 3209-6105.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Para o levantamento de mercado, concluiu-se que a alternativa que atende a presente demanda é a aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços na modalidade pregão eletrônico, tendo em vista que existem no mercado fornecedores aptos a fornecer os itens licitados.

6. Descrição da solução como um todo

Sintetizando a solução, as informações dispostas neste estudo, consiste na aquisição de materiais laboratoriais visando atender a demanda de aulas praticas realizadas pela Unidade de Ensino, por intermédio de Sistema Registro de Preços, na modalidade de licitação do Pregão Eletrônico.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Os quantitativos a serem contratados foram previstos considerando as necessidades da Unidade Acadêmica e Laboratórios de Ensino para o atendimento das atividades no ano de 2025.

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código Sugerido
PAPEL EMBRULHO, APLICAÇÃO: EMBALAGEM, APRESENTAÇÃO: BOBINA, COR: NATURAL, GRAMATURA: 80, LARGURA: 60, MODELO: LISO, PESO: 11, TIPO PAPEL: KRAFT	02	BOB	292993	30
CAIXA PLÁSTICA, ALTURA: 14, APLICAÇÃO: ACONDICIONAMENTO DE MATERIAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TAMPA E TRAVAS, LARGURA: 41, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO: CAIXA ORGANIZADORA, TRANSMITÂNCIA: TRANSPARENTE, PROFUNDIDADE: 29	02	UND	432610	

8. Estimativa do Valor da Contratação

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 258,00 (duzentos e cinquenta e oito reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

Os itens solicitado estão previstos no DFD 2025 e estão devidamente de acordo com o levantamento das necessidades da unidade para atender a demanda diária.

PLANEJAMENTO**12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Com a aquisição dos materiais, a unidade visa alcançar os objetivos das atividades desenvolvidas na área de ensino. Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades. Quanto a eficácia, a aquisição de tais bens visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente a comunidade universitária e à sociedade

13. Providências a serem Adotadas

No momento não há providências a serem adotadas previamente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

De acordo com o planejamento estabelecido, o descarte dos materiais será realizados devidamente pela área responsável.

VIABILIDADE**15. Declaração de Viabilidade**

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

*Alencar Pereira Macedo
Técnico Administrativo*

*Maysa Paula da Costa Reis
Técnico de Laboratório*

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Alencar Pereira Macedo, Administrador**, em 08/07/2025, às 09:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5488913** e o código CRC **7104923A**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ESTUDANTIS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

A Resolução Consuni N°44/2017 que instituiu a Política de Assistência Social Estudantil (PASE) no âmbito da Universidade Federal de Goiás (UFG), preconiza em seu artigo 5° que são objetivos da PASE contribuir para a permanência de estudantes nos cursos de graduação presencial da Universidade, considerando suas condições de vida e necessidades humanas. Da mesma forma busca-se reduzir as desigualdades de condições de permanência dos estudantes da UFG, na perspectiva do direito social, potencializando o desenvolvimento acadêmico. Preferencialmente, a política de assistência social estudantil destina-se aos sujeitos sociais historicamente negligenciados na formação social brasileira, na dimensão de classe social, gênero, identidade de gênero, raça, etnia, geracional, deficiência e lugar de moradia. Tendo em vista a aplicação dos objetivos propostos foram desenvolvidas ações, projetos e programas, os quais estão descritos no Capítulo IV, artigo 7° da resolução. O inciso VIII do referido artigo elenca como sendo uma ação a ser desenvolvida a atenção à saúde, especialmente nas áreas de saúde mental, bucal, alimentar e nutricional e de esporte e lazer. O Serviço Odontológico presta um atendimento essencial aos alunos que em sua totalidade são carentes e com alta necessidade odontológica, deste grupo alguns alunos nunca compareceram a um consultório odontológico, sendo que em vários casos possuem saúde bucal precária demandando atendimento de urgência com a possibilidade de perda de dentes. Tal fato ocasiona prejuízos à saúde tanto no aspecto físico quanto psicológico. Neste contexto, a aquisição bens e produtos voltados ao funcionamento do Serviço Odontológico da PRAE/UFG, torna-se indispensável para a promoção da saúde e qualidade de vida dos alunos atendidos. A aquisição desses produtos são essenciais para a continuidade da prestação de serviço à Comunidade Acadêmica, público alvo do projeto

Já a necessidade do apoio de punho se dá devido longas horas diante do computador, o uso desse apoio é uma medida simples, porém essencial, para garantir conforto, saúde e produtividade. Reduzindo a tensão nos tendões e prevenindo dores causadas por movimentos repetitivos. Além disso, colabora para evitar lesões como a Síndrome do Túnel do Carpo e outras condições musculoesqueléticas que podem comprometer o desempenho e o bem-estar do servidor. Investir nesse item demonstra preocupação com a saúde ocupacional e a qualidade do ambiente de trabalho.

Local de entrega: Diretoria de Logística - DLOG/UFG, Campus Samambaia, Avenida Esperança, s/n,
Chácaras Califórnia, Goiânia - GO, 74690-900.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os itens deverão ser novos e originais de fábrica, compatíveis com suas referências e códigos. Deverão ser entregues, acondicionados em suas embalagens originais, lacradas de forma tecnicamente correta, contendo, no mínimo, as indicações da marca. A empresa contratada deverá apresentar os bens com as mesmas especificações e UASG 153052 Estudo Técnico Preliminar com as qualidades descritas na requisição. A contratada não poderá alterar a marca, unidade física e valor do item ofertado em sua proposta eletrônica.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Para a realização da pesquisa de preços utilizou-se a ferramenta Módulo Pesquisa de Preços do Governo Federal. A pesquisa foi realizada tendo por base as características previamente planejadas para os itens a serem adquiridos e concomitantemente correspondentes aos códigos CATMAT dos itens a serem adquiridos.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo abrange a realização de licitação na modalidade pregão eletrônico de aquisição/contratação de bens e/ou serviços comuns para a aquisição dos itens solicitados pela PRAE e que estão relacionados na planilha abaixo.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
COLA APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO DE AEROMODELO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM 255 G, COMPOSIÇÃO: RESINA EPÓXI, TIPO: CURA RÁPIDA.	2	UNIDADE	614954	3016000001048
APOIO PARA PUNHO TECLADO ALTURA APOIO PUNHO: 20, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ERGONÔMICO/BASE ANTIDERRAPANTE E BORDAS ARREDONDAS, COMPRIMENTO: 39, COR: AZUL, LARGURA: 60, MATERIAL: ELASTÔMERO, TECIDO E GELATINA DE SILICONE	3	UNIDADE	380802	3017000001162

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 750,00

A estimativa do valor das aquisições é de R\$ 750,00 (Setecentos e cinquenta reais)

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não Aplicará Parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

Os itens foram devidamente registrados no sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (PGC) 2024, cujo documentos de formalização da demanda (DFDs) correspondem às aquisições encontra-se anexado ao processo, sendo eles o DFDs 440 e 448 /2024

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

O Serviço Odontológico presta um atendimento essencial aos alunos que em sua totalidade são carentes e com alta necessidade odontológica, deste grupo alguns alunos nunca compareceram a um consultório odontológico, sendo que em vários casos possuem saúde bucal precária demandando atendimento de urgência com a possibilidade de perda de dentes. Tal fato ocasiona prejuízos à saúde tanto no aspecto físico quanto psicológico.. Neste contexto, a aquisição dos produtos, torna-se indispensável para a promoção da saúde e qualidade de vida dos alunos atendidos. Tais materiais são fundamentais ao funcionamento do serviço odontológico. Portanto, a aquisição dos equipamentos propiciará aos estudantes atendidos pela PRAE saúde bucal e bem estar psicológico.

O apoio para o punho proporciona maior ergonomia, além de contribuir para uma postura mais natural durante a digitação, promovendo conforto ao longo do dia e ajudando a manter o foco nas tarefas.

13. Providências a serem Adotadas

Não há necessidade de providências específicas a serem tomadas para a aquisição dos equipamentos considerando que a utilização destes configura-se em algo rotineiro para a equipe do Serviço Odontológico da PRAE. Caso haja a necessidade de alguma intervenção no ambiente para instalação dos mesmos a PRAE irá solicitar a Secretaria de Infraestrutura tais serviços

14. Possíveis Impactos Ambientais

O impacto ambiental imediato que este material pode trazer é o descarte incorreto no final do ciclo de vida do produto (pós consumo) ou da embalagem do produto. Como medida de tratamento, deve ser feito o correto descarte em pontos específicos e destinados para o tipo de material empregado ou entrega em associações /cooperativas que possam dar a correta destinação ao material. Assim, destaca-se que a UFG sempre se atenta ao reuso, concerto, reciclagem e correto destino para não gerar problemas ambientais.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

Daniella Figueiredo Carvalho
Cargo: Técnico Administrativo - Agente de Compras
SIAPE: 2072521

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Daniella Figueiredo Carvalho, Assistente em Administração**, em 09/07/2025, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5487782** e o código CRC **16C299A2**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
RÁDIO UNIVERSITÁRIA

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

A Rádio UFG-FM, identificou a necessidade de adquirir materiais para seu uso cotidiano nas atividades desenvolvidas por seus servidores, estudantes e docentes e seus respectivos departamentos. Os apagadores para quadro magnéticos servirão permitira utilização dos quadros magnéticos da emissora. A contratação está prevista no DFD 1008/2024, contida no plano anual de contratação. A contratação trata-se de aquisição/contratação de bens e/ou serviços comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As especificações apresentadas nos códigos SIPACs já são suficientes para a contratação. Não é necessário requisitos específicos para as contratações da ETP Preliminar.

Local da Entrega: Rádio UFG-FM, situada na Alameda das Rosas, n 2200, Setor Oeste, CEP: 74110-060 - Goiânia - Goiás

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Conforme o Art. 5º, inciso I da IN 65/2021, podem ser consideradas para a pesquisa de preços as contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente. Então, será realizada pesquisa de preços por meio do Sistema de Pesquisa de Preços do Portal COMPRASGOV. Alternativamente, caso não haja preços praticados no mercado, serão considerados a pesquisa em fornecedores diretos bem como em *sites* eletrônicos confiáveis.

Diante da necessidade descrita, concluiu-se pela aquisição dos materiais, conforme descritos nas requisições constantes do p.p, por meio de pregão eletrônico enquanto modalidade licitatória, tendo em vista que existem no mercado regional

fornecedores aptos a fornecer tais materiais, o que resultará, ao certo, em melhores preços para contratação devido à concorrência entre os possíveis licitantes.

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo poderá se concretizar através de aquisição/contratação de bens e/ou serviços comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória, conforme previsão na lei 14.133/2021 para atender a necessidade de aquisição dos itens. A solicitação dos itens detalhados visa atender as demandas das aulas de graduação dos cursos da EMC/UFG, bem como suprir demandas de pesquisa dos alunos de graduação dos referidos cursos, das áreas de pesquisa, extensão e administrativas da unidade acadêmica.

6. Descrição da solução como um todo

A solução como um todo poderá se concretizar através de aquisição/contratação de bens e/ou serviços comuns, o que justifica a realização do pregão enquanto modalidade licitatória, conforme previsão na lei 14.133/2021 para atender a necessidade de aquisição dos itens. A solicitação dos itens detalhados visa atender as demandas das atividades de formação e trabalho diário de planejamento, bem como suprir demandas de pesquisa dos alunos de graduação dos cursos que frequentam a Rádio-UFG-FM das áreas de pesquisa, extensão e administrativas da Emissora.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
APAGADOR DE QUADRO MAGNÉTICO	06	UNIDADE	289329	3016000000203

8. Estimativa do Valor da Contratação

R\$ 120,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Haverá parcelamento da solução, a licitação será por item.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

Está de acordo com o Plano Anual de Contratações da Emissora, conforme DFD 1008/2024.

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Melhorar a qualidade e rapidez dos serviços públicos prestados à sociedade; Garantir a execução das atividades administrativas e acadêmicas da instituição; Quanto a eficiência, a referida aquisição propiciará maior agilidade no desempenho das atividades. Quanto à eficácia, a aquisição de tais bens visa apoiar e possibilitar o cumprimento das competências educacionais da UFG frente à comunidade universitária e à sociedade.

13. Providências a serem Adotadas

Prescrever em edital que as empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão comprovar, qualificação técnica, por meio de comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado

14. Possíveis Impactos Ambientais

A aquisição dos materiais descritos não representa impactos ambientais significativos, considerando que se tratam de itens de uso didático, organizacional, com uso restrito a ambientes controlados como laboratórios, salas de aula, espaços de extensão e atividades de campo supervisionadas.

Ainda assim, eventuais impactos relacionados ao descarte de embalagens plásticas, e materiais utilizados em campo serão mitigados por meio do descarte adequado em coletores seletivos, já disponibilizados nas dependências da unidade, e da orientação prévia aos usuários quanto à destinação correta.

Além disso, sempre que possível, priorizar-se-á a aquisição de materiais recicláveis ou com menor impacto ambiental, contribuindo para o cumprimento dos princípios da responsabilidade socioambiental e da sustentabilidade no âmbito das contratações públicas.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. A equipe de planejamento irá analisar a viabilidade da contratação no ETP consolidado)

16. Responsáveis

FERNANDO BATISTA LEITE

Assistente em Administração

ANEXOS

Incluir como anexo os documentos que dão suporte às escolhas constantes neste ETP, como exemplo a memória de cálculo da quantidade, ou outros documentos.



Documento assinado eletronicamente por **Fernando Batista Leite, Assistente em Administração**, em 12/08/2025, às 18:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5567455** e o código CRC **0EAAA4C0**.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - BASE PARA O ETP CONSOLIDADO

1. Informações Básicas

Processo SEI da Contratação: 23070.034899/2025-01

NECESSIDADE

2. Descrição da Necessidade

O presente ETP refere-se ao DFD n.206/2024, no qual são solicitados:

- **4 embalagens de Pilhas recarregáveis** (conforme descrição da tabela abaixo);
- **2 carregadores para pilhas AA** (conforme descrição da tabela abaixo).

Quanto à necessidade, justifica-se que as **pilhas recarregáveis** serão utilizadas nos flashes das duas máquinas fotográficas digitais presentes na Secom. Esses equipamentos são empregados em diversas atividades como o registro de eventos oficiais, produção de conteúdos para relatórios e campanhas informativas, documentação de equipes e estrutura física da UFG. Considerando que a Secom atende, em média, a 150 coberturas fotográficas por ano e que, em cada uma delas, são utilizadas 4 pilhas AA por equipamento, é necessário manter um estoque mínimo para atender as demandas. Dessa forma, estima-se que a quantidade solicitada seja suficiente para a continuidade nas atividades, sem interrupções operacionais.

Quanto aos **carregadores**, eles são necessários para assegurar o uso das pilhas recarregáveis. Dessa forma, a aquisição proposta é interdependente e é essencial para manter o adequado registro e documentação das ações institucionais, além de assegurar a qualidade do material produzido e a eficiência dos serviços prestados pela Secretaria de Comunicação.

3. Área Requisitante

(Não há necessidade de preenchimento deste campo. Será considerado a informação do DFD do processo da contratação)

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Como requisitos para a contratação informa-se que as **pilhas recarregáveis** devem:

- Ter capacidade real entre 2000mAh e 2500mAh. A capacidade nominal máxima aceitável será de **2.500 mAh** visto que valores acima desse limite indicam, muitas vezes, pilhas genéricas, sem procedência e de baixa qualidade. Propostas com capacidade superior a essa poderão ser desclassificadas por inconsistência técnica ou risco de fornecimento de produto não conforme;
- Possuir certificação obrigatória do INMETRO (em conformidade com Portaria Inmetro nº 148/2022);
- Estar em embalagem individual lacrada (com nome e CNPJ do fabricante/importador claramente identificados);
- Possuir garantia mínima de 12 meses.

Quanto aos **carregadores**, atenta-se que:

- Devem ser compatíveis com as pilhas solicitadas (recarregáveis, do tamanho AA e do tipo **NiMH Níquel-Hidreto Metálico**);
- Devem ter capacidade para o carregamento simultâneo de 4 pilhas;
- Conter dispositivo que detecta e evita superaquecimento/sobrecarga/curto-circuitos;
- Possuir indicador luminoso que informe o *status* de carga da pilha;
- Embalagem individual, com nome e CNPJ do fabricante ou importador;
- Possuir garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação e Selo Inmetro.

O material deverá ser entregue na Secretaria de Comunicação da UFG, aos cuidados da Seção de Fotografia (responsável: Sr. Carlos Siqueira). A Secom está localizada no prédio da Reitoria (Câmpus Samambaia), no piso superior. Contatos: (62) 3521-1010 e csiqueira@ufg.br.

SOLUÇÃO

5. Levantamento de Mercado

Tendo em vista há oferta de fornecedores aptos para os itens requeridos, a alternativa que atende a presente demanda é a aquisição por meio do Sistema de Registro de Preços, na modalidade Pregão Eletrônico. Essa modalidade possibilita uma concorrência mais ampla, transparente e com redução de custos para a administração pública.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de pilhas recarregáveis do tipo AA e dois carregadores compatíveis com as pilhas solicitadas, destinadas ao uso em flashes de câmeras digitais da Secom/UFG. Essa aquisição visa reduzir o uso de pilhas descartáveis, garantindo maior eficiência operacional e redução de custos em equipamentos que demandam alto desempenho energético. A escolha por pilhas recarregáveis assegura que os flashes mantenham sua performance durante registros os fotográficos, evitando interrupções do trabalho por falta de fonte de energia/alimentação. Além dos benefícios econômicos, a solução contribui para a sustentabilidade ambiental, reduzindo a geração de resíduos sólidos provenientes das pilhas descartáveis.

7. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

A estimativa de aquisição de **quatro embalagens de pilhas recarregáveis** (contendo quatro unidades cada) foi elaborada com base na média anual de atendimentos realizados pela Seção de Fotografia da Secom, que é de aproximadamente 150 eventos por ano. Para a cobertura dessas demandas, são utilizadas duas câmeras fotográficas digitais institucionais, cada uma exigindo quatro pilhas recarregáveis para o funcionamento adequado do flash.

Dessa forma, a lógica utilizada na estimativa prevê a utilização de **dois kits de pilhas recarregáveis em operação contínua** (um para cada equipamento), enquanto os **dois kits restantes permanecerão como reserva técnica**, garantindo a reposição imediata em caso de descarregamento durante os atendimentos. Essa estratégia assegura a continuidade dos serviços fotográficos sem interrupções, especialmente em eventos com maior duração ou em sequência, nos quais não há tempo hábil para recarga imediata das pilhas utilizadas.

Descrição do item	Quantidade	Unidade de Fornecimento	Código CATMAT	Código SIPAC Sugerido
Pilha Recarregável Composição: Níquel, Metal Hidreto (NiMH) Modelo AA Tensão 1,2 Capacidade corrente: 2300 mAh	4	Embalagem (contendo 4 unidades/cada)	272871	3026000000012
Carregador de pilhas Carregador portátil, alimentação bivolt 110/220V, compatível com pilhas recarregáveis tipo AA e NiMH (níquel-hidreto metálico), carregamento simultâneo de 4 pilhas, proteção contra	2	Unidade	258666	30260000002871

superaquecimento, sobrecarga, curtos-circuitos e polaridade invertida. Detecção de pico negativo de tensão, indicador luminoso para o status de carga de cada pilha, desligamento automático, selo Inmetro, embalagem com identificação do fabricante ou importador (nome/CNPJ/site). Pode conter ou não pilhas inclusas de até 2500 mAh.				
---	--	--	--	--

8. Estimativa do Valor da Contratação

Conforme valores estimados na DFD n.206/2025, prevê-se que a aquisição dos dois itens mencionados esteja no valor aproximado de R\$ 420,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Nesse caso específico, considerando que as pilhas recarregáveis só podem ser utilizadas de forma eficiente quando acompanhadas de seus carregadores compatíveis, e que ambos os materiais serão aplicadas em mesmo contexto (uso em câmeras digitais da Seção de Fotografia), trata-se de uma **solução única e interdependente**. Assim, **não se recomenda o parcelamento da contratação**, uma vez que a aquisição isolada de apenas um dos componentes comprometeria a efetividade da solução e a continuidade dos serviços prestados.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A contratação dos itens é **tecnicamente interdependente**, visto que o pleno funcionamento das pilhas recarregáveis depende da existência de carregadores compatíveis. A ausência de um dos itens inviabiliza o uso adequado do outro. Portanto, para garantir a autonomia energética dos equipamentos eletrônicos utilizados no setor, a aquisição conjunta de **pilhas recarregáveis e carregadores** é imprescindível, assegurando funcionalidade, eficiência operacional e a continuidade dos serviços prestados pela Seção de Fotografia da Secom.

11. Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações

A presente solicitação está em consonância com o Plano Anual de Contratações da Secretaria (PCA 2025).

PLANEJAMENTO

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição das pilhas recarregáveis e dos carregadores pode trazer benefícios operacionais, econômicos e ambientais para a UFG, a citar: funcionamento contínuo das câmeras fotográficas durante a cobertura de eventos institucionais, o que confere padronização e qualidade ao serviço prestado; economia e redução de custos, já que as pilhas recarregáveis possuem vida útil média de 500 ciclos de carga, substituindo centenas de pilhas descartáveis; sustentabilidade ambiental, com a redução significativa do uso e

descarte de pilhas comuns não-recarregáveis; padronização e compatibilidade, pois os carregadores bivolt com carga lenta garantem maior durabilidade e segurança no uso das pilhas, além de permitir uso em diferentes localidades.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Conforme orientações do *Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU*, é dever da Administração Pública fomentar práticas que reduzam a geração de resíduos sólidos e evitem a contaminação do meio ambiente. As pilhas comuns possuem, em geral, metais tóxicos como o mercúrio, o cádmio e o chumbo. Esses metais podem contaminar o solo, a água e causar danos à saúde do homem à biodiversidade. Nesse sentido, a adoção das pilhas recarregáveis são uma solução ambientalmente responsável, valorizando a reutilização e a maior duração dos produtos. Para garantir o uso e descarte conscientes, a Seção de Fotografia se responsabiliza por armazenar as pilhas em local seco e seguro, bem como por destiná-las a pontos de coleta específicos disponíveis em estabelecimentos comerciais e residenciais da cidade de Goiânia.

VIABILIDADE

15. Declaração de Viabilidade

16. Responsáveis

- Carlos Alberto Siqueira (Chefe da Seção de Fotografia da Secom)
- Roberta Basile (Coordenadora Administrativa e Agente de Compras da Secom)

ANEXOS

Não se aplica.



Documento assinado eletronicamente por **Roberta De Castro Basile, Coordenador Administrativo**, em 10/07/2025, às 13:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Siqueira, Fotógrafo**, em 10/07/2025, às 22:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufg.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5487045** e o código CRC **0E485AF4**.