MEC/UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA

Estudo Técnico Preliminar 366/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23071.004383/2026-02

2. Descrição da necessidade

A presente contratação decorre das demandas apresentadas por diferentes unidades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal de Juiz de Fora que são: Faculdade de Direito, Faculdade de Engenharia, Instituto de Artes e Design, Diretoria de Sustentabilidade e Patrimônio, Farmácia Universitária, ICE, **Gerencia de infraestrutura e TI e Casa Helenira Rezende,** que identificaram a necessidade de aquisição de materiais de consumo, ferramentas, equipamentos, acessórios e demais bens destinados à manutenção, conservação, adequação e melhoria da infraestrutura institucional, bem como ao suporte às atividades acadêmicas e administrativas.

As necessidades abrangem a aquisição de materiais para manutenção preventiva e corretiva das instalações prediais, elétricas, hidráulicas e telefônicas, ferramentas e instrumentos para execução de serviços técnicos, componentes para manutenção de equipamentos e sistemas de controle de acesso, além de materiais destinados à ampliação da infraestrutura de comunicação, especialmente em razão da implantação de novas edificações no Campus Governador Valadares.

Também foram identificadas demandas relacionadas à melhoria, organização e humanização dos ambientes institucionais, à segurança da circulação de veículos e pedestres nas áreas internas, ao acondicionamento e à conservação de acervos museológicos, bem como à manutenção de equipamentos utilizados nas atividades acadêmicas da Farmácia Universitária.

No âmbito dos laboratórios e demais unidades acadêmicas, os materiais solicitados são necessários à realização de aulas práticas, experimentos, atividades de pesquisa e extensão, fabricação e adequação de componentes, manutenção de equipamentos e apoio técnico, garantindo a disponibilidade de recursos indispensáveis ao desenvolvimento das atividades institucionais.

A ausência ou insuficiência desses materiais poderá ocasionar dificuldades na execução de serviços de manutenção, deterioração de equipamentos e instalações, comprometimento da segurança e da organização dos ambientes, interrupções ou atrasos nas atividades acadêmicas e administrativas e limitações ao atendimento das demandas da comunidade universitária.

Dessa forma, a contratação mostra-se necessária para assegurar condições adequadas de funcionamento, conservação e segurança dos espaços institucionais, promover a continuidade das atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão administrativa e atender, de maneira eficiente, às necessidades das unidades requisitantes da Universidade Federal de Juiz de Fora.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Instituto de Ciências Exatas - ICE	WILSON DE SOUZA MELO

Faculdade de Direito	Luciana Gaspar Melquíades Duarte
Direção do Instituto de Artes e Design	Raquel Almeida Rohr de Oliveira Isidoro
Casa Helenira Rezende	Luiza Marchito Orlando da Costa
Faculdade de Engenharia - Museu Dinâmico de Ciência e Tecnologia	Lília Leandra de Ávila
Diretoria de Sustentabilidade e Patrimônio	Alice Adolfina Silva Pinto
Farmácia Universitária	Cristiane Junqueira Ribeiro
Gerencia de infraestrutura e TI	Josué Aristides Machado da Silva e Diener Maick Piske

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Para atender às necessidades das Unidades na aquisição do material solicitado, a contratação deverá observar os seguintes requisitos:

1. Entrega:

- O fornecimento deverá ocorrer nos locais e prazos estabelecidos no Termo de Referência, acompanhado da respectiva documentação fiscal.
- Fornecimento dos produtos em perfeitas condições de conservação e acondicionamento;
- Apresentação da respectiva nota fiscal e, quando aplicável, dos manuais e demais documentos pertinentes;
- Transporte e acondicionamento adequados, de modo a preservar a integridade dos produtos;
- Responsabilidade da contratada pelos custos e riscos envolvidos no fornecimento.
- O fornecimento dos itens deverá ser integral. Esse regime mostra-se adequado às necessidades da Administração, pois permite o recebimento dos equipamentos de forma concentrada, facilita os procedimentos de conferência, recebimento e incorporação patrimonial, além de contribuir para a racionalização dos procedimentos administrativos e dos custos logísticos. A entrega integral também possibilita a disponibilização dos bens às unidades requisitantes de acordo com o planejamento institucional, favorecendo o atendimento tempestivo das demandas de ensino, pesquisa, extensão e demais atividades administrativas

2. Conformidade e Segurança:

- Fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas, componentes e acessórios novos, de primeiro uso, sem sinais de utilização ou defeitos;
- Atendimento integral às especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência;
- Apresentação de qualidade, resistência, acabamento e desempenho compatíveis com a finalidade de cada produto;
- Observância das normas técnicas brasileiras e internacionais aplicáveis e das exigências dos órgãos regulamentadores, quando cabíveis;
- Compatibilidade dos produtos com as instalações, equipamentos e sistemas existentes, especialmente quando houver requisitos técnicos definidos pelas equipes responsáveis;
- Apresentação de catálogos, folders, fichas técnicas, certificados ou outros documentos comprobatórios, quando solicitados pela Administração;
- O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Na presente contratação será admitida a indicação de marcas e/ou modelos para os itens 1, 6, 9, 13, 16, 47 e 56 conforme TR. Para o item 56 a justificativa para a indicação de marca/modelo encontra respaldo no Art.41 da Lei nº14.133 alínea b: “ em decorrência da necessidade de manter a compatibilidade com plataformas e padrões já adotados pela Administração”. Para os demais itens, a indicação de marca justifica-se com fundamento no art. 41, inciso I, alínea “d”, da Lei nº 14.133 /2021, uma vez que a identificação de determinada marca ou modelo permite descrever o objeto de forma mais precisa e facilitar sua compreensão pelos potenciais fornecedores, servindo exclusivamente como referência para a definição das características pretendidas, sem restringir a aceitação de produtos equivalentes ou de qualidade superior.

3. Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:

- Observar critérios de sustentabilidade e boas práticas de fabricação, priorizando, quando tecnicamente viável, materiais reciclados ou recicláveis, produtos de baixa toxicidade, maior durabilidade, redução de embalagens desnecessárias e logística reversa quando legalmente exigida.

- Atender aos critérios de sustentabilidade ambiental e socioambiental, conforme a IN nº 01/2010 e o Guia Nacional de Licitações Sustentáveis.

4. Catálogo Eletrônico de Padronização:

- Para os itens constantes neste ETP não foi utilizado o catálogo eletrônico de padronização, tendo em vista que os mesmos não constam no documento como itens padronizados.

5. Bem de luxo:

- Os itens objeto desta contratação não se enquadram como bem de luxo (art.20 de Lei no 14.133/2021 e Decreto no 10.818/2021).

6. Bem comum:

- Os itens desta contratação são qualificados como bens comuns, pois possuem padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

7. Garantia da Contratação:

- Não será exigida garantia da contratação para a aquisição deste objeto por se tratar de compra de materiais de consumo, comuns e simples, de baixo valor e com entrega integral, em que o objeto será cumprido no momento da entrega do material e o pagamento ocorrerá posteriormente

8. Qualificação Técnica:

- Não será exigida Qualificação Técnica para a aquisição deste objeto, considerando a baixa complexidade da aquisição, fornecimento e entrega. Tal requisito poderia restringir a participação de licitantes.

9. Qualificação Econômico-Financeira:

- Não será exigida Qualificação Econômico-Financeira para a aquisição deste objeto, considerando a baixa complexidade e valor da aquisição. Tal requisito poderia restringir a participação de licitantes.

10. Subcontratação:

- Não é admitida a subcontratação do objeto contratual, tendo em vista que a subcontratação se mostra cabível quando o objeto a ser licitado comporta execução complexa, de modo que alguma fase/ etapa/ aspecto requeira a participação de terceiros em razão dos princípios da especialização e da concentração das atividades, o que não é o caso.

Demais obrigações da contratada:

- Entregar os materiais conforme as especificações do Termo de Referência.
- Respeitar a marca, fabricante e modelo ofertados na licitação.
- Manter a situação cadastral regular e atualizada no SICAF na etapa de aceitação da proposta.

5. Levantamento de Mercado

Para identificar a solução mais adequada ao atendimento das necessidades institucionais, foram analisadas alternativas disponíveis no mercado, considerando a natureza dos materiais e equipamentos demandados, sua disponibilidade, as condições de fornecimento e a viabilidade técnica e econômica.

Foram avaliadas possibilidades como a utilização de materiais existentes em estoque, o reaproveitamento e o remanejamento de bens entre setores, a locação ou disponibilização temporária, o comodato e a contratação de serviços especializados. Essas alternativas, contudo, mostraram-se insuficientes ou inadequadas para atender integralmente às demandas, seja pela inexistência ou insuficiência de materiais disponíveis, pela necessidade de uso simultâneo em diferentes setores, pela natureza consumível de determinados itens ou pelos custos e limitações operacionais envolvidos.

Verificou-se que a aquisição direta constitui, de modo geral, a solução mais adequada, por assegurar a disponibilidade dos materiais e equipamentos necessários às atividades institucionais, permitir a reposição de itens e a manutenção da infraestrutura e proporcionar maior autonomia às equipes técnicas. Constatou-se, ainda, a existência de ampla oferta de produtos e fornecedores no mercado nacional, com especificações usuais e padronizadas, favorecendo a competitividade.

Diante das análises realizadas, concluiu-se que a aquisição dos bens por meio de licitação, na modalidade pregão eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço, mostra-se adequada às necessidades identificadas, permitindo a seleção de propostas vantajosas, a ampliação da competitividade e o atendimento às especificações técnicas estabelecidas pela Administração.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de materiais de consumo, ferramentas, equipamentos, instrumentos de medição, componentes, acessórios e demais bens necessários ao atendimento das demandas das unidades acadêmicas e administrativas da Universidade Federal de Juiz de Fora, conforme especificações técnicas e quantitativos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar e no Termo de Referência.

Os bens serão destinados à manutenção preventiva e corretiva de instalações e equipamentos, à adequação e melhoria da infraestrutura institucional, à segurança e ao controle de acesso, à conservação e organização de acervos, à humanização dos ambientes e ao suporte às atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão administrativa.

A contratação compreenderá o fornecimento dos itens novos, de primeiro uso, em conformidade com as especificações, quantidades, prazos e locais de entrega definidos pela Administração. O recebimento ficará condicionado à verificação dos quantitativos, da integridade física e da conformidade dos produtos, cabendo à contratada substituir aqueles que apresentarem defeitos, avarias ou divergências em relação às condições estabelecidas, sem ônus adicional.

A solução será implementada por meio de licitação na modalidade pregão eletrônico, com critério de julgamento pelo menor preço, observadas as especificações técnicas e as condições de fornecimento. A contratação deverá assegurar a qualidade e a adequação dos bens às finalidades pretendidas, bem como a observância dos critérios de sustentabilidade e da legislação aplicável.

Dessa forma, a aquisição permitirá disponibilizar os recursos materiais necessários ao funcionamento das unidades requisitantes, contribuindo para a conservação do patrimônio público, a melhoria da infraestrutura e a continuidade e qualidade das atividades institucionais da UFJF.

As ações são:

1. Seleção de Fornecedores Qualificados:

- A UFJF conduzirá um processo de licitação para selecionar fornecedores que atendam aos requisitos apontados no item 4 deste ETP.
- As especificações técnicas deverão estabelecer requisitos mínimos de qualidade, desempenho e funcionalidade.
- Poderão participar fornecedores que atuem nos respectivos segmentos de mercado e que comprovem o atendimento às exigências de habilitação e às condições estabelecidas no edital e no Termo de Referência.

2. Sustentabilidade e Gestão de Resíduos:

- Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso e adequados às suas finalidades, priorizando-se produtos com qualidade e durabilidade, de modo a reduzir a necessidade de substituições frequentes e o desperdício de recursos.
- O fornecimento deverá observar condições adequadas de acondicionamento e transporte, visando preservar a integridade dos produtos e evitar perdas e danos.
- Deverão ser observadas as disposições da legislação ambiental aplicável, especialmente quanto à destinação ambientalmente adequada das embalagens e dos resíduos eventualmente gerados.

3. Avaliação e Melhoria Contínua:

- Estabelecer método de avaliação contínua do desempenho dos fornecedores e da eficácia das práticas internas. Isso permitirá ajustes e melhorias na solução, assegurando que a UFJF mantenha um alto padrão de qualidade e sustentabilidade.
- A solução deverá contribuir para a melhoria contínua das condições de funcionamento das unidades acadêmicas e administrativas da UFJF, por meio da disponibilização de materiais, ferramentas, equipamentos e demais bens necessários à manutenção preventiva e corretiva, à adequação da infraestrutura, à segurança, à conservação dos espaços e ao suporte às atividades institucionais.

Espera-se que a implementação bem-sucedida destas ações resulte em:

- Continuidade e Qualidade:

- A aquisição dos materiais de consumo, ferramentas, equipamentos, instrumentos de medição, componentes e demais bens visa assegurar a continuidade e a qualidade das atividades acadêmicas e administrativas da UFJF
- O atendimento às especificações técnicas, aos padrões de qualidade e desempenho e às condições de garantia estabelecidas permitirá maior confiabilidade na utilização dos produtos.

- Eficiência Econômica:

- Otimizar custos através de contratações bem planejadas e práticas operacionais eficientes.
- A aquisição de materiais adequados às necessidades institucionais permitirá melhor aproveitamento dos recursos públicos, redução de gastos decorrentes de substituições desnecessárias e manutenção das condições de funcionamento das instalações e dos equipamentos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa dos quantitativos foi realizada com base no levantamento das necessidades apresentadas pelas unidades requisitantes da UFJF, considerando o histórico de aquisições anteriores, as demandas operacionais e administrativas, os procedimentos internos, a previsão de novas demandas e a disponibilidade de materiais em estoque.

Foram observadas, ainda, as particularidades de cada setor, incluindo as atividades de ensino, pesquisa, extensão, manutenção, conservação e armazenamento, bem como a capacidade física de estocagem. Os quantitativos foram

definidos pelas áreas demandantes, com base em memórias de cálculo, inventários, séries históricas de consumo, procedimentos operacionais e previsões de utilização, buscando assegurar o atendimento das necessidades institucionais, a continuidade das atividades e a adequada distribuição dos materiais, evitando aquisições excessivas ou insuficientes.

A metodologia de estimativa utilizou:

1. Histórico de Consumo: Foram considerados os dados de consumo de anos anteriores.

2. Consultas aos Departamentos: Foram realizadas consultas ao corpo técnico para entender as necessidades específicas e futuras previsões de consumo.

No quadro abaixo encontram-se as quantidades estimadas para esta contratação.

ITEM	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA	ESPECIFICAÇÃO
1	30	UN	**FILTRO PARA BEBEDOURO**, APLICAÇÃO EXTERNA EM BEBEDOURO INDUTRIAL, CONEXÃO ENTRADA E SAÍDA ROSQUEADA DE 1/2 POLEGADA, COMPLETO COM BASE E ELEMENTO FILTRANTE 5 POLEGADAS COM FIXAÇÃO
			POR ENCAIXE. REF. 569FCBE/ IGATU 569 BRANCO.
2	10	FR	**LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO**, APLICAÇÃO: LIMPEZA COMPONENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CANUDO, PROLONGADOR, NÃO INFLAMÁVEL, APRESENTAÇÃO: SPRAY. FRASCO COM 300 ML.
3	2	UN	**ESCADA DOMÉSTICA**, MATERIAL ALUMÍNIO; NÚMERO DE DEGRAUS 5 UNIDADES, TIPO ARTICULÁVEIS.
4	30	UN	**TORNEIRA**, MATERIAL CORPO PVC, DIÂMETRO 1/2, APLICAÇÃO BEBEDOURO DE GARRAFÃO, COR BRANCA
5	30	UN	**TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO**, BICA MÓVEL ALTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, TEMPO DE ABERTURA MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, COM BOTÃO DE ACIONAMENTO EM METAL ASSIM COMO O CORPO DA TORNEIRA, BITOLA DE ½ POLEGADA.
6	20	UN	**ENGATE FLEXÍVEL HIDRÁULICO**, 1/2 POL X 40 CM, MATERIAL PVC/ PP/ PEAD, COR BRANCO, INDICADO PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA DE ATÉ 4 KGF/ CM² DE PRESSÃO. PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14878. REF. EN40/ ASTRA. .

7	10	UN	**PASSA FIO HELICOIDAL**, MATERIAL POLIÉSTER, COMPRIMENTO: 20 M, DIÂMETRO: 4 MM, RESISTÊNCIA DE TRAÇÃO: 150 KG, PONTEIRA EM AÇO FLEXÍVEL DE 150 MM, COM FURO DE TRAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO PASSAR FIO E CABOS.

8	40	UN	**DISCO DE DESBASTE**, TIPO FLAP, GRÃO 120, DIÂMETRO 4.1/2 POL, DIÂMETRO DO FURO 7 /8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM, FABRICADO EM LIGA METÁLICA E FIBRA DE VIDRO, PARA ESMERILHADEIRAS MANUAL.
9	20	UN	**SIFÃO SANFONADO SIMPLES**, UNIVERSAL E EXTENSÍVEL, MATERIAL POLIPROPILENO E ADITIVOS ANTIFUNGOS, COR BRANCA, ENTRADAS DE 7/8, 1.1/4 E 1.1/2 POLEGADAS COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, SAÍDA PARA TUBOS E CONEXÕES DE 40 MM E 50 MM ESCALONADA, COMPRIMENTO ENTRE 322 MM Á 816 MM, PARA ÁGUA FRIA OU QUENTE ATÉ 90°C. REF. SSU/ ASTRA.
10	4	UN	**PAQUIMETRO DIGITAL**. MATERIAL: PONTAS METAL DURO. RESOLUÇÃO: 0,01 MM. PRECISÃO: +/- 0,02 MM. LEITURA: 7,5 MM. APLICAÇÃO: MEDIÇÃO EXTERNA/INTERNA PROFUNDIDADE E RESSALTOS. ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,50 V. CAPACIDADE: 300 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOTÃO ZERAGEM.
11	11	UN	**LÂMINA ESTILETE**. MATERIAL: AÇO CROMADO. LARGURA: 18 MM. APLICAÇÃO: ESTILETE RETRÁTIL. COMPRIMENTO: 110 MM. KIT COM 10 UN.
12	4	UN	**ALICATE REBITADOR MANUAL** 10,5 POL. COM 4 PONTAS, CABO PLASTIFICADO, DIÂMETRO MÁXIMO DE REBITE:4,0MM, TIPO DO REBITE INDICADO: ALUMÍNIO, ACOMPANHA: 1 BICO DE 2,4MM(3/32"), 2 BICOS DE 3,2MM(1/8"), 1 BICO DE 4,0MM(5/32") E 1 CHAVE.
13	8	UN	**ALICATE UNIVERSAL**, PROFISSIONAL, PARA ELETRICISTA, CORPO FORJADO EM AÇO CROMO-VANADIUM, TRATAMENTO TÉRMICO COM TÊMPERA TOTAL DO CORPO, TÊMPERA POR INDUÇÃO DO GUME DE CORTE, CABO REVESTIDO ANTIDESLIZANTE, ISOLADO PARA TENSÕES ATÉ 1.000V, COM DISPOSITIVO PARA PRENSAR TERMINAIS DE ATÉ 10 MM². DEVE APRESENTAR, DE FORMA INDELÉVEL AS INSCRIÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, LETRA DA

			CLASSE DE APLICAÇÃO (H OU W), NÍVEL DE ISOLAMENTO (1000V), ALÉM DE FAZER REFERÊNCIA À NORMA DE ESPECIFICAÇÃO. DEVE ATENDER ISO 5746/2004, NBR9699 E NR10. TAMANHO 8". REF. 219021BBR DA BELZER

14	10	UN	**ALICATE DE CORTE DIAGONAL**, 6 POLEGADAS, CABO ANTIDESLIZANTE, ISOLADO DE ACORDO COM A NBR 9699, ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, ARESTAS DE CORTE TEMPERADAS POR INDUCAO.
15	60	UN	**TELEFONE IP SIP**, COM FIO; INTERFACE LAN; DEVERÁ SER CLIENTE DHCP; FONTE EXTERNA (AC) COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 110/220V AUTOMÁTICA, OU TRANSFORMADOR FORNECIDO COM O EQUIPAMENTO; SUPORTE A PROTOCOLO SIP; SUPORTAR OS SEGUINTES CODECS: G.711, G.722, G729; JITTER BUFFER AJUSTÁVEL; TECLAS DND (NÃO PERTURBE), HISTÓRICO, AGENDA, CONFERÊNCIA, HOLD, FLASH, MUDO E REDISCAR; SUPORTE A PELO MENOS DUAS CONTAS SIP; CANCELAMENTO DE ECO (G.168); SINALIZAÇÃO DE TOM (RFC2833); DETECÇÃO DE ATIVIDADE DE VOZ; SUPRESSÃO DE RUÍDO; AJUSTE DO VOLUME DE ÁUDIO E VOLUME DE VOZ; AJUSTE DO VOLUME DO TOM; SUPORTE A CONFERÊNCIA LOCAL 3-WAY; VIVA-VOZ INTEGRADO; CHAMADA EM ESPERA; TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA ATENDIDA; SUPORTE A POE (POWER OVER ETHERNET); INTERFACE WAN (INTERNET) 10/100BASE-T 1 X RJ45 COM POE; INTERFACE LAN (PC)10/100BASE-T 1 X RJ45.
16	2	UN	**FECHADURA ELÉTRICA**; PARA PORTA DE VIDRO COM FURO; 2 FOLHAS (VIDRO/VIDRO); ABERTURA PARA FORA;COM SUPORTE À ACIONAMENTO 12 VOLTS ATRAVÉS DE PORTEIRO ELETRÔNICO OU ACIONADOR; ABERTURA INTERNA POR MAÇANETA TIPO BOLA OU ALAVANCA; ABERTURA EXTERNA POR CHAVE;ACABAMENTO CROMADO OU AÇO INOX; MODELO DE REFERÊNCIA: AGL PVF2E.

17	10	M²	**TÁBUA DE MADEIRA**, PINUS, SEM TRATAMENTO, 4 M X 30 CM X 2,5 CM.
18	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR AMARELA. LATA OU POTE COM 400 ML.
19	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR MAGENTA. LATA OU POTE COM 400 ML.
20	3	GL	**VERNIZ**. TIPO: MARÍTIMO. ACABAMENTO: FOSCO. COR: INCOLOR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725, GALÃO DE 3,6 L. APLICAÇÃO: MADEIRA.
21	30	UN	**LIXA**, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA D´ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 150, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225

22	30	UN	**LIXA**, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA D´ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 240, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225
23	30	M	**LIXA DE MADEIRA**, ÓXIDO DE ALUMÍNIO, GRÃO NÚMERO 80, LARGURA 150 MM, ROLO 45 METROS, PARA LIXADEIRA INDUSTRIAL.
24	1	UN	**ESPELHO** MATERIAL: VIDRO CRISTAL, FORMATO: RETANGULAR, ESPESSURA: 4 MM, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFUSOS DE FIXAÇÃO CROMADOS.
25	10	LT	**TINTA BASE ÁGUA**, ÁGUA E PVA, LÍQUIDO, INTERNA E EXTERNA, FOSCO, CAMURÇA, REBOCO, ROLO / PINCEL, FORNECIDA EM LATAS DE 18 L, COM

			RENDIMENTO MÍNIMO DE 200 A 275 M2 POR DEMÃO.
26	270	UN	**LIXA DE MADEIRA**, ÓXIDO DE ALUMÍNIO, FOLHA NÚMERO 100, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM.
27	230	UN	**LIXA**, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA D´ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 180, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225, TIPO COSTADO PAPEL IMPERMEÁVEL
28	10	BIS	**COLA**, CIANIACRILATO, MATERIAIS POROSOS, BICO APLICADOR, INSTANTÂNEA, BISNAGA COM 25G.
			MASSA CORRIDA ACRÍLICA, COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO LISO, INDICADA PARA NIVELAMENTO E PREENCHIMENTO EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA, CONCRETO, REBOCO E ARGAMASSAS EM GERAL; RENDIMENTO MÍNIMO DE 75 M²/ LATA. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 36 MESES (SENDO NO MÍNIMO DE 30 MESES NA DATA DE ENTREGA). NORMA DE CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702, TIPO 4.7.1. FORNECIDA EM LATA DE 25 KG. Não serão aceitas propostas: a) Que não atendam aos requisitos técnicos acima; b) Que não sejam acompanhadas com as respectivas Fichas Técnicas do produto contendo todas as informações como, composição do produto, classificação normativa, propriedades físico- químicas, VOC (Compostos Orgânicos Voláteis Diluídos), sólidos/peso, sólidos/volume, densidade, prazo de validade, diluição, etc. TODOS OS LICITANTES DEVERÃO ENVIAR AS FICHAS TÉCNICAS DO PRODUTO À UFJF NO PRAZO MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS O

29	3	UN	ENCERRAMENTO DOS LANCES; c) Cujas embalagens não sejam em chapa metálica; d) Em latas/galões que não contenham serigrafadas em seu corpo as
30	10	UN	**DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS**, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS À ÓLEO, VERNIZES, ESMALTE SINTÉTICO E TINTAS IMOBILIÁRIAS, COMPOSTO DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, FORNECIDO EM LATAS DE 900 ML.
31	5	UN	**ROLO PARA PINTURA PREDIAL**, ESPONJA SINTÉTICA, 9 CM, SUPERFÍCIE LISA / RUGOSA / ACRÍLICA E LÁTEX, 9 CM, PLÁSTICO RESISTENTE, COM SUPORTE / GARFO DE AÇO GALVANIZADO.
32	100	UN	**LIXA**, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MADEIRA, TIPO GRÃO 220, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225
33	500	PT	**TERRACOTA COM CHAMOTE**: MASSA CERÂMICA PARA AS AULAS DE ATELIÊ. VERMELHA 10% CHAMOTE, TEMPERATURA DE 900 À 1280ºC PARA ESTABILIZAÇÃO. POTE COM 1.000 GRAMAS.
34	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR PRETA. LATA OU POTE COM 400 ML.
35	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR AZUL. LATA OU POTE COM 400 ML.
36	1	UN	**ESPELHO**, MATERIAL: VIDRO COMUM, DIÂMETRO: 600 MM, FORMATO: ESFÉRICO CONVEXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO EM BORRACHA EPDM, SUPORTE GALVANIZADO, APLICAÇÃO: SEGURANÇA E VIGILÂNCIA.
37	25	UN	**VASO QUADRADO PARA PLANTAS**, MATERIAL POLIETILENO TEXTURIZADO, PADRÃO COR PRETO, COM BORDA, COM 4 RODÍZIOS, DIMENSÕES: MÍNIMO DE 50X50X60 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)
			MOLDURA, MATERIAL BORDA: ALUMÍNIO PERFIL AF-14, ESPESSURA VIDRO: 3 MM, TIPO VIDRO: INCOLOR, FORMATO SANDUÍCHE COM ESPAÇADOR, COMPRIMENTO: 37,5 CM, LARGURA: 29 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARGEM PASPATUR, SUPORTE PENDURAR TIPO "JACARÉ", APLICAÇÃO: AFIXAR FOTOS, COR: PRATA BRILHANTE.

38	200	UN	
39	12	UN	**ELEMENTO FILTRANTE**, PARA FILTRO DE PONTO DE ENTRADA DE ÁGUA, EM POLIPROPILENO COM 10” DE ALTURA POR 4 ½” DE DIÂMETRO E RETENÇÃO GRADUADA DE 100 A 25 , TIPO BIG.
40	12	UN	**REFIL DE POLIPROPILENO** DE 10” COM RETENÇÃO DE PARTÍCULAS MAIORES QUE 5 MICRA: REFIL DE FILTRO DE POLIPROPILENO DE 10” COM RETENÇÃO DE PARTÍCULAS MAIORES QUE 5 MICRA, VAZÃO DE 200L/HORA. DIÂMETRO 1 ½” X ALTURA 10”.
41	10	EMB	**VASELINA LÍQUIDA**, EMBALAGEM 1000 ML.
42	2	UN	**SOLUÇÃO LIMPADORA**, APLICAÇÃO: QUADRO BRANCO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SPRAY, CAPACIDADE: 110. ML
43	1	UN	**JOGO CHAVES FENDA** MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA: FENDA E PHILIPS, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO CABO: ISOLADO, QUANTIDADE PEÇAS: 6UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAÇÃO DE 1000V CA, BITOLA PONTA FENDA: 03= (1/4X6, 3/16X4, 1/8X3)POL,
44	2	UN	**TRENA**, EM AÇO, LARGURA DA LÂMINA DE 13 MM, COMPRIMENTO DE 5 M, NÃO APLICÁVEL, ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, COM TRAVA.
45	8	UN	**ESTILETE**. TIPO: LÂMINA RETRÁTIL. ESPESSURA: 18 MM. MATERIAL CORPO: EMBORRACHADO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA DE SEGURANÇA.
46	1	UNI	**LIMA MANUAL** TIPO: CHATA , FORMATO: CHATA , COMPRIMENTO: 6, 8, 10 E 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO , APRESENTAÇÃO: JOGO
			JOGO DE CHAVE DE FENDA SIMPLES E PONTA CRUZADA ISOLADAS, INDICADAS PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE. UTILIZADO PARA TRABALHAR EM TEMPERATURAS ENTRE - 10°C ATÉ + 60°C, EM BAIXA TENSÃO ATÉ 1000V. JOGO COMPOSTO POR 3 CHAVES DE FENDA SIMPLES NR 150 ISOLADA NBR 9699 (1/8 X 4", 3/16 X 4" E 1/4 X 6") E 3 CHAVES DE PONTA CRUZADAS NR 160 ISOLADA NBR 9699 (1/8 X 2.3/8” PH0, 3/16 X 3” PH1 E 1/4 X 6” PH2). FERRAMENTAS COM APROVAÇÃO NBR9699, ISOLAÇÃO ATÉ

47	1	UN	1000C E NR10. FORNECIDAS ACONDICIONADAS EM CAIXA DE PAPELÃO, DIMENSÃO: 4X15X33CM, PESO 0,38KG. REFERÊNCIA COMERCIAL, FABRICAÇÃO GEDORE, MODELO GEDORE-150-160NR, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
48	2	UNI	**TRENA** MATERIAL: AÇO FLEXÍVEL , COMPRIMENTO: 10 M, TIPO: COMUM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADUAÇÃO: MM/POL; TRAVA E ENROLAMENTO AUTOMÁTICO

49	2	UN	**TRENA**, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, REVESTIMENTO: BORRACHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA.
50	1	UNI	**ESQUADRO** TIPO: MAGNÉTICO , COMPRIMENTO RÉGUA: 190 MM, APLICAÇÃO: SOLDADOR , COMPRIMENTO BASE: 120 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 30 KG
51	50	UN	**CAIXA PLÁSTICA**, POLIPROPILENO, 55 CM, 36 CM, 31 CM, ALIMENTOS, LARANJA, 50 L.
52	5	RO	**FITILHO**, COR: VARIADA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGURA 10MM. ROLO 1000 GRAMAS.
53	3	SC	**VERMICULITA**, MATERIAL: SILICATOS HIDRATADOS,ALUMÍNIO E MAGNÉSIO, APRESENTAÇÃO: FLOCOS SANFONADOS, APLICAÇÃO: CONDICIONADOR DE SOLOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INÍFUGO E INODORO. SACO COM 10 KG.
54	4	UN	**TESOURA DE ALFAIATE**, MATERIAL AÇO INOX, CABO ANATÔMICO. TAMANHO 10 POL OU SUPERIOR.
55	10	UN	**LÂMINA SERRA**, MATERIAL EM AÇO RÁPIDO BI-METAL, TIPO SERRA-FITA, COMPRIMENTO DE 1640 MM, LARGURA: 13MM OU 1/2", ESPESSURA DE 0,5 MM OU 0,025", QUANTIDADE DE DENTES: 14 DENTES/POL.
56	5	UN	**JOGO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA**, COMPOSTO POR 350 PEÇAS, DEVE SER COMPATÍVEL COM RETÍFICA VONDER MODELO ARV 453, PARA USO EM DIFERENTES TIPOS DE TRABALHO COMO: CORTAR, LIXAR,

			DESBASTAR, POLIR, GRAVAR, ENTRE OUTROS. COMPOSTO POR: 1 DISCO DIAMANTADO; 30 LIXAS CILÍNDRICAS; 2 RODAS DE PANO; 12 RODAS DE FELTRO; 2 PONTAS COM FELTRO; 1 RODA DE BORRACHA; 4 LIMAS ROTATIVAS; 2 HASTES PARA LIXAS CILÍNDRICAS; 11 LIMAS ROTATIVAS DIAMANTADAS; 3 PONTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO; 6 REBOLOS DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO; 3 PONTAS MONTADAS DE CARBURETO DE SILÍCIO; 6 REBOLOS DE CARBURETO DE SILÍCIO; 3 ESCOVAS DE INOX; 3 ESCOVAS DE LATÃO; 1 PASTA PARA POLIMENTO; 108 DISCOS DE CORTE; 135 DISCOS DE LIXA; 4 PINÇAS PARA MICRO RETÍFICA; 1 HASTE PARA DISCOS DE CORTE; 1 HASTE PARA DISCOS DE BORRACHA; 1 HASTE PARA DISCOS DE LIXA; 1 HASTE PARA DISCOS DE FELTRO; 2 DISCOS DE CORTE DE FIBRA DE VIDRO; 1 CHAVE PARA MICRO RETÍFICA; 1 RODA DE LIXA (GRÃO 80); 1 BASTÃO ABRASIVO. Obs.: 4 Pontas montadas de borracha e caixa organizadora para todos os itens. Referência comercial fabricação Vonder, ref. VONDER-0.61.350.000 ou equivalente técnico.
57	4	UN	**KIT DE ACESSÓRIOS PARA MINI RETÍFICA** COMPOSTO POR: ITENS INCLUSOS: 02 UNIDADES DE DISCO DE CORTE PARA METAL DE 1 1/2" 456; 01 UNIDADE DE DISCO DE CORTE PARA PLÁSTICO DE 1 1/2" 476; 01 UNIDADE DE MANDRIL PARA LINHA LOCK 402; 05 UNIDADES DE ACESSÓRIO PARA POLIMENTO 414; 05 UNIDADES DE ACESSÓRIO PARA POLIMENTO 429; 01 UNIDADE DE PASTA DE POLIMENTO 421; 01 UNIDADE DE ESCOVA DE AÇO DE CARBONO 428; 01 UNIDADE DE PONTA MONTADA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO 932; 01 UNIDADE DE PONTA MONTADA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO 952;01 UNIDADE DE PONTA MONTADA DE CARBURETO DE SILÍCIO 84922; 01 UNIDADE DE SUPORTE PARA TUBO DE LIXA 407; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 408; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 432; 01 UNIDADE DE SUPORTE PARA TUBO DE LIXA 430; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 431; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 438; 25 UNIDADES DE DISCO DE LIXA 411; 25 UNIDADES DE DISCO DE LIXA 412; 25 UNIDADES DE DISCO DE LIXA 413; 01 UNIDADE DE HASTE ADAPTADORA 401; 01 UNIDADE DE HASTE ADAPTADORA 402.

			01 unidade de Fresa de Alta Velocidade 191; 01 chave para troca de acessórios; 01 unidade de Chave para troca de acessórios 495.
58	30	UN	**PAQUÍMETRO UNIVERSAL**, COM MEDIDOR DE PROFUNDIDADE, PARAFUSO DE FIXAÇÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RESOLUÇÃO 0,05 MM E 1/128 POL, FAIXA DE MEDIÇÃO: 150 MM/ 6 POL, EM CAIXA APROPRIADA, DE ACORDO COM A NORMA NBR NM216:2000.
59	10	UN	**ENCORDOAMENTO PARA VIOLÃO DE NYLON**, LIGHT TENSION. AGUDOS DE NYLON E BAIXOS REVESTIDOS. MEDIDAS: 0275, 0317, 0397, 028, 033, 042.
60	4	UN	**CONJUNTO DE ENCORDOAMENTO PARA GUITARRA ELÉTRICA** JAZZ - TENSÃO LEVE. MEDIDAS EM MM: 0.012; 0.016; 0.024; 0.032; 0.032; 0.042; 0.052.
61	100	UN	**CAIXA**, MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO, TIPO CAIXA: ORGANIZADORA, COR: PRETA, TIPO FECHAMENTO TAMPA: COM TRAVA DE FECHAMENTO, CAPACIDADE: 56 L.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R$): 66.193,37

Considerando todas as unidades requisitantes deste ETP, a estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada em conformidade com a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, priorizando-se a consulta ao sistema Compras.gov.br e a contratações similares realizadas pela Administração Pública.

Para a definição dos valores estimados, foram utilizados critérios estatísticos, especialmente a mediana e a média dos preços válidos, conforme a adequação de cada amostra, desconsiderando-se valores inexequíveis, inconsistentes ou excessivamente elevados. A metodologia adotada busca assegurar a representatividade dos preços, a confiabilidade da estimativa e a compatibilidade com os valores praticados no mercado, estando a memória de cálculo e a documentação comprobatória juntadas ao processo administrativo.

No quadro abaixo, encontra-se a estimativa do valor desta contratação.

ITEM	QUANT.	UNIDADE DE MEDIDA	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R$)	VALOR TOTAL (R$)
1	30	UN	**FILTRO PARA BEBEDOURO**, APLICAÇÃO EXTERNA EM BEBEDOURO INDUTRIAL, CONEXÃO ENTRADA E SAÍDA ROSQUEADA DE 1/2 POLEGADA, COMPLETO COM BASE E ELEMENTO FILTRANTE 5 POLEGADAS COM FIXAÇÃO	32,00	960,00

			POR ENCAIXE. REF. 569FCBE/ IGATU 569 BRANCO.		
2	10	FR	**LIMPADOR CONTATO ELÉTRICO/ELETRÔNICO**, APLICAÇÃO: LIMPEZA COMPONENTES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CANUDO, PROLONGADOR, NÃO INFLAMÁVEL, APRESENTAÇÃO: SPRAY. FRASCO COM 300 ML.	11,46	114,60
3	2	UN	**ESCADA DOMÉSTICA**, MATERIAL ALUMÍNIO; NÚMERO DE DEGRAUS 5 UNIDADES, TIPO ARTICULÁVEIS.	195,00	390,00
4	30	UN	**TORNEIRA**, MATERIAL CORPO PVC, DIÂMETRO 1/2, APLICAÇÃO BEBEDOURO DE GARRAFÃO, COR BRANCA	7,35	220,50
5	30	UN	**TORNEIRA AUTOMÁTICA PARA LAVATÓRIO**, BICA MÓVEL ALTA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, TEMPO DE ABERTURA MÍNIMO DE 6 SEGUNDOS, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, COM BOTÃO DE ACIONAMENTO EM METAL ASSIM COMO O CORPO DA TORNEIRA, BITOLA DE ½ POLEGADA.	69,50	2.085,00
6	20	UN	**ENGATE FLEXÍVEL HIDRÁULICO**, 1/2 POL X 40 CM, MATERIAL PVC/ PP/ PEAD, COR BRANCO, INDICADO PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA DE ATÉ 4 KGF/ CM² DE PRESSÃO. PRODUZIDO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14878. REF. EN40/ ASTRA. .	3,83	76,60
7	10	UN	**PASSA FIO HELICOIDAL**, MATERIAL POLIÉSTER, COMPRIMENTO: 20 M, DIÂMETRO: 4 MM, RESISTÊNCIA DE TRAÇÃO: 150 KG, PONTEIRA EM AÇO FLEXÍVEL DE 150 MM, COM FURO DE TRAÇÃO NAS DUAS EXTREMIDADES, APLICAÇÃO PASSAR FIO E CABOS.	17,00	170,00
8	40	UN	**DISCO DE DESBASTE**, TIPO FLAP, GRÃO 120, DIÂMETRO 4.1/2 POL, DIÂMETRO DO FURO 7/8 POL, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM, FABRICADO EM LIGA METÁLICA E FIBRA DE VIDRO, PARA ESMERILHADEIRAS MANUAL.	4,20	168,00
9	20	UN	**SIFÃO SANFONADO SIMPLES**, UNIVERSAL E EXTENSÍVEL, MATERIAL POLIPROPILENO E ADITIVOS ANTIFUNGOS, COR BRANCA, ENTRADAS DE 7/8,	4,74	94,80

			1.1/4 E 1.1/2 POLEGADAS COM ANÉIS DE VEDAÇÃO, SAÍDA PARA TUBOS E CONEXÕES DE 40 MM E 50 MM ESCALONADA, COMPRIMENTO ENTRE 322 MM Á 816 MM, PARA ÁGUA FRIA OU QUENTE ATÉ 90°C. REF. SSU/ ASTRA.		
10	4	UN	**PAQUIMETRO DIGITAL**. MATERIAL: PONTAS METAL DURO. RESOLUÇÃO: 0,01 MM. PRECISÃO: +/- 0,02 MM. LEITURA: 7,5 MM. APLICAÇÃO: MEDIÇÃO EXTERNA/INTERNA PROFUNDIDADE E RESSALTOS. ALIMENTAÇÃO: BATERIA 1,50 V. CAPACIDADE: 300 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOTÃO ZERAGEM.	240,00	960,00
11	11	UN	**LÂMINA ESTILETE**. MATERIAL: AÇO CROMADO. LARGURA: 18 MM. APLICAÇÃO: ESTILETE RETRÁTIL. COMPRIMENTO: 110 MM. KIT COM 10 UN.	30,18	331,98
12	4	UN	**ALICATE REBITADOR MANUAL** 10,5 POL. COM 4 PONTAS, CABO PLASTIFICADO, DIÂMETRO MÁXIMO DE REBITE:4,0MM, TIPO DO REBITE INDICADO: ALUMÍNIO, ACOMPANHA: 1 BICO DE 2,4MM(3 /32"), 2 BICOS DE 3,2MM(1/8"), 1 BICO DE 4,0MM(5/32") E 1 CHAVE.	37,65	150,60
13	8	UN	**ALICATE UNIVERSAL**, PROFISSIONAL, PARA ELETRICISTA, CORPO FORJADO EM AÇO CROMO-VANADIUM, TRATAMENTO TÉRMICO COM TÊMPERA TOTAL DO CORPO, TÊMPERA POR INDUÇÃO DO GUME DE CORTE, CABO REVESTIDO ANTIDESLIZANTE, ISOLADO PARA TENSÕES ATÉ 1.000V, COM DISPOSITIVO PARA PRENSAR TERMINAIS DE ATÉ 10 MM². DEVE APRESENTAR, DE FORMA INDELÉVEL AS INSCRIÇÕES: IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, LETRA DA	30,71	245,68

			CLASSE DE APLICAÇÃO (H OU W), NÍVEL DE ISOLAMENTO (1000V), ALÉM DE FAZER REFERÊNCIA À NORMA DE ESPECIFICAÇÃO. DEVE ATENDER ISO 5746/2004, NBR9699 E NR10. TAMANHO 8". REF. 219021BBR DA BELZER		
14	10	UN	**ALICATE DE CORTE DIAGONAL**, 6 POLEGADAS, CABO ANTIDESLIZANTE, ISOLADO DE ACORDO COM A NBR 9699, ISOLAÇÃO ATÉ 1000V, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO, ARESTAS DE CORTE TEMPERADAS POR INDUCAO.	29,40	294,00
			TELEFONE IP SIP, COM FIO; INTERFACE LAN; DEVERÁ SER CLIENTE DHCP; FONTE EXTERNA (AC) COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 110/220V AUTOMÁTICA, OU TRANSFORMADOR FORNECIDO COM O EQUIPAMENTO; SUPORTE A PROTOCOLO SIP; SUPORTAR OS SEGUINTES CODECS: G.711, G.722, G729; JITTER		

15	60	UN	BUFFER AJUSTÁVEL; TECLAS DND (NÃO PERTURBE), HISTÓRICO, AGENDA, CONFERÊNCIA, HOLD, FLASH, MUDO E REDISCAR; SUPORTE A PELO MENOS DUAS CONTAS SIP; CANCELAMENTO DE ECO (G.168); SINALIZAÇÃO DE TOM (RFC2833); DETECÇÃO DE ATIVIDADE DE VOZ; SUPRESSÃO DE RUÍDO; AJUSTE DO VOLUME DE ÁUDIO E VOLUME DE VOZ; AJUSTE DO VOLUME DO TOM; SUPORTE A CONFERÊNCIA LOCAL 3-WAY; VIVA-VOZ INTEGRADO; CHAMADA EM ESPERA; TRANSFERÊNCIA DE CHAMADA ATENDIDA; SUPORTE A POE (POWER OVER ETHERNET); INTERFACE WAN (INTERNET) 10/100BASE-T 1 X RJ45 COM POE; INTERFACE LAN (PC)10/100BASE-T 1 X RJ45.	322,92	19.375,20
16	2	UN	**FECHADURA ELÉTRICA**; PARA PORTA DE VIDRO COM FURO; 2 FOLHAS (VIDRO/VIDRO);ABERTURA PARA FORA;COM SUPORTE À ACIONAMENTO 12 VOLTS ATRAVÉS DE PORTEIRO ELETRÔNICO OU ACIONADOR; ABERTURA INTERNA POR MAÇANETA TIPO BOLA OU ALAVANCA; ABERTURA EXTERNA POR CHAVE;ACABAMENTO CROMADO OU AÇO INOX; MODELO DE REFERÊNCIA: AGL PVF2E.	434,26	868,52
17	10	M²	**TÁBUA DE MADEIRA**, PINUS, SEM TRATAMENTO, 4 M X 30 CM X 2,5 CM.	45,98	459,80
18	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR AMARELA. LATA OU POTE COM 400 ML.	458,44	458,44
19	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR MAGENTA. LATA OU POTE COM 400 ML.	458,44	458,44
20	3	GL	**VERNIZ**. TIPO: MARÍTIMO. ACABAMENTO: FOSCO. COR: INCOLOR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE ACORDO COM A NORMA NBR 14725, GALÃO DE 3,6 L. APLICAÇÃO: MADEIRA.	170,26	510,78
21	30	UN	**LIXA**, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA D´ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 150, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	1,08	32,40
22	30	UN	**LIXA**, MATERIAL CARBURETO SILÍCIO, TIPO LIXA D´ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 240, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	1,49	44,70
23	30	M	**LIXA DE MADEIRA**, ÓXIDO DE ALUMÍNIO, GRÃO NÚMERO 80, LARGURA 150 MM, ROLO 45 METROS, PARA LIXADEIRA INDUSTRIAL.	2,32	69,60

24	1	UN	**ESPELHO** MATERIAL: VIDRO CRISTAL, FORMATO: RETANGULAR, ESPESSURA: 4 MM, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 60 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PARAFUSOS DE FIXAÇÃO CROMADOS.	290,00	290,00
25	10	LT	**TINTA BASE ÁGUA**, ÁGUA E PVA, LÍQUIDO, INTERNA E EXTERNA, FOSCO, CAMURÇA, REBOCO, ROLO / PINCEL, FORNECIDA EM LATAS DE 18 L, COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 200 A 275 M2 POR DEMÃO	312,88	3.128,80
26	270	UN	**LIXA DE MADEIRA**, ÓXIDO DE ALUMÍNIO, FOLHA NÚMERO 100, COMPRIMENTO 275 MM, LARGURA 225 MM.	1,00	270,00
27	230	UN	**LIXA**, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, TIPO LIXA D´ÁGUA, APRESENTAÇÃO FOLHA, TIPO GRÃO 180, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225, TIPO COSTADO PAPEL IMPERMEÁVEL	0,84	193,20
28	10	BIS	**COLA**, CIANIACRILATO, MATERIAIS POROSOS, BICO APLICADOR, INSTANTÂNEA, BISNAGA COM 25G.	18,62	186,20
29	3	UN	**MASSA CORRIDA ACRÍLICA**, COR BRANCA, ACABAMENTO FOSCO LISO, INDICADA PARA NIVELAMENTO E PREENCHIMENTO EM SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DE ALVENARIA, CONCRETO, REBOCO E ARGAMASSAS EM GERAL; RENDIMENTO MÍNIMO DE 75 M²/ LATA. PRAZO DE VALIDADE MÍNIMA DE 36 MESES (SENDO NO MÍNIMO DE 30 MESES NA DATA DE ENTREGA). NORMA DE CLASSIFICAÇÃO ABNT-NBR 11702, TIPO 4.7.1. FORNECIDA EM LATA DE 25 KG. Não serão aceitas propostas: a) Que não atendam aos requisitos técnicos acima; b) Que não sejam acompanhadas com as respectivas Fichas Técnicas do produto contendo todas as informações como, composição do produto, classificação normativa, propriedades físico- químicas, VOC (Compostos Orgânicos Voláteis Diluídos), sólidos/peso, sólidos/volume, densidade, prazo de validade, diluição, etc. TODOS OS LICITANTES DEVERÃO ENVIAR AS FICHAS TÉCNICAS DO PRODUTO À UFJF NO PRAZO MÁXIMO DE 48 HORAS APÓS O ENCERRAMENTO DOS LANCES; c) Cujas embalagens não sejam em chapa metálica; d) Em latas/galões que não contenham serigrafadas em seu corpo as informações básicas do produto	61,00	183,00

30	10	UN	**DILUENTE A BASE DE AGUARRÁS**, PARA DILUIÇÃO DE TINTAS À ÓLEO, VERNIZES, ESMALTE SINTÉTICO E TINTAS IMOBILIÁRIAS, COMPOSTO DE HIDROCARBONETOS ALIFÁTICOS, FORNECIDO EM LATAS DE 900 ML.	18,26	182,60
31	5	UN	**ROLO PARA PINTURA PREDIAL**, ESPONJA SINTÉTICA, 9 CM, SUPERFÍCIE LISA / RUGOSA / ACRÍLICA E LÁTEX, 9 CM, PLÁSTICO RESISTENTE, COM SUPORTE / GARFO DE AÇO GALVANIZADO.	7,61	38,05
32	100	UN	**LIXA**, MATERIAL PAPEL, TIPO LIXA MADEIRA, TIPO GRÃO 220, COMPRIMENTO 275, LARGURA 225	1,31	131,00
33	500	PT	**TERRACOTA COM CHAMOTE**: MASSA CERÂMICA PARA AS AULAS DE ATELIÊ. VERMELHA 10% CHAMOTE, TEMPERATURA DE 900 À 1280ºC PARA ESTABILIZAÇÃO. POTE COM 1.000 GRAMAS.	6,48	3.240,00
34	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR PRETA. LATA OU POTE COM 400 ML.	458,44	458,44
35	1	FR	**TINTA PROFISSIONAL PARA XILOGRAVURA À BASE DE ÁGUA**, COR AZUL. LATA OU POTE COM 400 ML.	458,44	458,44
36	1	UN	**ESPELHO**, MATERIAL: VIDRO COMUM, DIÂMETRO: 600 MM, FORMATO: ESFÉRICO CONVEXO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACABAMENTO EM BORRACHA EPDM, SUPORTE GALVANIZADO, APLICAÇÃO: SEGURANÇA E VIGILÂNCIA.	258,70	258,70

37	25	UN	**VASO QUADRADO PARA PLANTAS**, MATERIAL POLIETILENO TEXTURIZADO, PADRÃO COR PRETO, COM BORDA, COM 4 RODÍZIOS, DIMENSÕES: MÍNIMO DE 50X50X60 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	132,13	3.303,25
38	200	UN	**MOLDURA**, MATERIAL BORDA: ALUMÍNIO PERFIL AF-14, ESPESSURA VIDRO: 3 MM, TIPO VIDRO: INCOLOR, FORMATO SANDUÍCHE COM ESPAÇADOR, COMPRIMENTO: 37,5 CM, LARGURA: 29 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MARGEM PASPATUR, SUPORTE PENDURAR TIPO "JACARÉ", APLICAÇÃO: AFIXAR FOTOS, COR: PRATA BRILHANTE.	9,19	1.838,00

39	12	UN	**ELEMENTO FILTRANTE**, PARA FILTRO DE PONTO DE ENTRADA DE ÁGUA, EM POLIPROPILENO COM 10” DE ALTURA POR 4 ½” DE DIÂMETRO E RETENÇÃO GRADUADA DE 100 A 25 , TIPO BIG.	47,59	571,08
40	12	UN	**REFIL DE POLIPROPILENO** DE 10” COM RETENÇÃO DE PARTÍCULAS MAIORES QUE 5 MICRA: REFIL DE FILTRO DE POLIPROPILENO DE 10” COM RETENÇÃO DE PARTÍCULAS MAIORES QUE 5 MICRA, VAZÃO DE 200L/HORA. DIÂMETRO 1 ½” X ALTURA 10”.	29,03	348,36
41	10	EMB	**VASELINA LÍQUIDA**, EMBALAGEM 1000 ML.	30,87	308,70
42	2	UN	**SOLUÇÃO LIMPADORA**, APLICAÇÃO: QUADRO BRANCO, ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SPRAY, CAPACIDADE: 110. ML	19,94	39,88
43	1	UN	**JOGO CHAVES FENDA** MATERIAL HASTE: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO PONTA: FENDA E PHILIPS, MATERIAL CABO: EMBORRACHADO, TIPO CABO: ISOLADO, QUANTIDADE PEÇAS: 6UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ISOLAÇÃO DE 1000V CA, BITOLA PONTA FENDA: 03= (1/4X6, 3 /16X4, 1/8X3)POL,	88,80	88,80

			BITOLA PONTA PHILIPS: 03= (1/4X6, 3/16X4, 1/8X6)POL MATERIAL JOGO		
44	2	UN	**TRENA**, EM AÇO, LARGURA DA LÂMINA DE 13 MM, COMPRIMENTO DE 5 M, NÃO APLICÁVEL, ENROLAMENTO AUTOMÁTICO, COM TRAVA.	14,14	28,28
45	8	UN	**ESTILETE**. TIPO: LÂMINA RETRÁTIL. ESPESSURA: 18 MM. MATERIAL CORPO: EMBORRACHADO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVA DE SEGURANÇA.	11,61	92,88
46	1	UNI	**LIMA MANUAL** TIPO: CHATA , FORMATO: CHATA , COMPRIMENTO: 6, 8, 10 E 12 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CABO , APRESENTAÇÃO: JOGO	53,70	53,70
			JOGO DE CHAVE DE FENDA SIMPLES E PONTA CRUZADA ISOLADAS, INDICADAS PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE. UTILIZADO PARA TRABALHAR EM TEMPERATURAS ENTRE - 10°C		

47	1	UN	ATÉ + 60°C, EM BAIXA TENSÃO ATÉ 1000V. JOGO COMPOSTO POR 3 CHAVES DE FENDA SIMPLES NR 150 ISOLADA NBR 9699 (1/8 X 4", 3 /16 X 4" E 1/4 X 6") E 3 CHAVES DE PONTA CRUZADAS NR 160 ISOLADA NBR 9699 (1/8 X 2.3/8" PH0, 3/16 X 3" PH1 E 1/4 X 6" PH2). FERRAMENTAS COM APROVAÇÃO NBR9699, ISOLAÇÃO ATÉ 1000C E NR10. FORNECIDAS ACONDICIONADAS EM CAIXA DE PAPELÃO, DIMENSÃO: 4X15X33CM, PESO 0,38KG. REFERÊNCIA COMERCIAL, FABRICAÇÃO GEDORE, MODELO GEDORE-150-160NR, OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	88,80	88,80
48	2	UNI	**TRENA** MATERIAL: AÇO FLEXÍVEL , COMPRIMENTO: 10 M, TIPO: COMUM , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GRADUAÇÃO: MM/POL; TRAVA E ENROLAMENTO AUTOMÁTICO	31,37	62,74
49	2	UN	**TRENA**, MATERIAL: AÇO, LARGURA LÂMINA: 19 MM, COMPRIMENTO: 5 M, REVESTIMENTO: BORRACHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA.	14,14	28,28
50	1	UNI	**ESQUADRO** TIPO: MAGNÉTICO , COMPRIMENTO RÉGUA: 190 MM, APLICAÇÃO: SOLDADOR , COMPRIMENTO BASE: 120 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 30 KG	62,78	62,78
51	50	UN	**CAIXA PLÁSTICA**, POLIPROPILENO, 55 CM, 36 CM, 31 CM, ALIMENTOS, LARANJA, 50 L.	45,54	2.277,00
52	5	RO	**FITILHO**, COR: VARIADA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGURA 10MM. ROLO 1000 GRAMAS.	17,50	87,50
53	3	SC	**VERMICULITA**, MATERIAL: SILICATOS HIDRATADOS,ALUMÍNIO E MAGNÉSIO, APRESENTAÇÃO: FLOCOS SANFONADOS, APLICAÇÃO: CONDICIONADOR DE SOLOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INÍFUGO E INODORO. SACO COM 10 KG.	240,00	720,00
54	4	UN	**TESOURA DE ALFAIATE**, MATERIAL AÇO INOX, CABO ANATÔMICO. TAMANHO 10 POL OU SUPERIOR.	55,23	220,92
55	10	UN	**LÂMINA SERRA**, MATERIAL EM AÇO RÁPIDO BI-METAL, TIPO SERRA-FITA, COMPRIMENTO DE 1640 MM, LARGURA: 13MM OU 1/2", ESPESSURA DE 0,5 MM OU 0,025", QUANTIDADE DE DENTES: 14 DENTES /POL.	123,38	1.233,80

56	5	UN	**JOGO DE ACESSÓRIOS PARA MICRO RETÍFICA**, COMPOSTO POR 350 PEÇAS, DEVE SER COMPATÍVEL COM RETÍFICA VONDER MODELO ARV 453, PARA USO EM DIFERENTES TIPOS DE TRABALHO COMO: CORTAR, LIXAR,	244,37	1.221,85

			DESBASTAR, POLIR, GRAVAR, ENTRE OUTROS. COMPOSTO POR: 1 DISCO DIAMANTADO; 30 LIXAS CILÍNDRICAS; 2 RODAS DE PANO; 12 RODAS DE FELTRO; 2 PONTAS COM FELTRO; 1 RODA DE BORRACHA; 4 LIMAS ROTATIVAS; 2 HASTES PARA LIXAS CILÍNDRICAS; 11 LIMAS ROTATIVAS DIAMANTADAS; 3 PONTAS MONTADAS DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO; 6 REBOLOS DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO; 3 PONTAS MONTADAS DE CARBURETO DE SILÍCIO; 6 REBOLOS DE CARBURETO DE SILÍCIO; 3 ESCOVAS DE INOX; 3 ESCOVAS DE LATÃO; 1 PASTA PARA POLIMENTO; 108 DISCOS DE CORTE; 135 DISCOS DE LIXA; 4 PINÇAS PARA MICRO RETÍFICA; 1 HASTE PARA DISCOS DE CORTE; 1 HASTE PARA DISCOS DE BORRACHA; 1 HASTE PARA DISCOS DE LIXA; 1 HASTE PARA DISCOS DE FELTRO; 2 DISCOS DE CORTE DE FIBRA DE VIDRO; 1 CHAVE PARA MICRO RETÍFICA; 1 RODA DE LIXA (GRÃO 80); 1 BASTÃO ABRASIVO. Obs.: 4 Pontas montadas de borracha e caixa organizadora para todos os itens. Referência comercial fabricação Vonder, ref. VONDER-0.61.350.000 ou equivalente técnico.		
57	4	UN	**KIT DE ACESSÓRIOS PARA MINI RETÍFICA** COMPOSTO POR: ITENS INCLUSOS: 02 UNIDADES DE DISCO DE CORTE PARA METAL DE 1 1/2" 456; 01 UNIDADE DE DISCO DE CORTE PARA PLÁSTICO DE 1 1/2" 476; 01 UNIDADE DE MANDRIL PARA LINHA LOCK 402; 05 UNIDADES DE ACESSÓRIO PARA POLIMENTO 414; 05 UNIDADES DE ACESSÓRIO PARA POLIMENTO 429; 01 UNIDADE DE PASTA DE POLIMENTO 421; 01 UNIDADE DE ESCOVA DE AÇO DE CARBONO 428; 01 UNIDADE DE PONTA MONTADA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO 932; 01 UNIDADE DE PONTA MONTADA DE ÓXIDO DE ALUMÍNIO 952;01 UNIDADE DE PONTA MONTADA DE CARBURETO DE SILÍCIO 84922; 01 UNIDADE DE SUPORTE PARA TUBO DE LIXA 407; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 408; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 432; 01 UNIDADE DE SUPORTE PARA TUBO DE LIXA 430; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 431; 15 UNIDADES DE TUBO DE LIXA 438; 25 UNIDADES DE DISCO DE LIXA 411; 25 UNIDADES DE DISCO DE LIXA 412; 25 UNIDADES DE DISCO DE LIXA 413; 01 UNIDADE DE HASTE ADAPTADORA 401; 01 UNIDADE DE HASTE ADAPTADORA 402.	315,00	1.260,00

			01 unidade de Fresa de Alta Velocidade 191; 01 chave para troca de acessórios; 01 unidade de Chave para troca de acessórios 495.		
58	30	UN	**PAQUÍMETRO UNIVERSAL**, COM MEDIDOR DE PROFUNDIDADE, PARAFUSO DE FIXAÇÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM RESOLUÇÃO 0,05 MM E 1/128 POL, FAIXA DE MEDIÇÃO: 150 MM/ 6 POL, EM CAIXA APROPRIADA, DE ACORDO COM A NORMA NBR NM216:2000.	102,04	3.061,20
59	10	UN	**ENCORDOAMENTO PARA VIOLÃO DE NYLON**, LIGHT TENSION. AGUDOS DE NYLON E BAIXOS REVESTIDOS. MEDIDAS: 0275, 0317, 0397, 028, 033, 042.	95,77	957,70
60	4	UN	**CONJUNTO DE ENCORDOAMENTO PARA GUITARRA ELÉTRICA** JAZZ - TENSÃO LEVE. MEDIDAS EM MM: 0.012; 0.016; 0.024; 0.032; 0.032; 0.042; 0.052.	195,45	781,80
61	100	UN	**CAIXA**, MATERIAL: PLÁSTICO POLIPROPILENO, TIPO CAIXA: ORGANIZADORA, COR: PRETA, TIPO FECHAMENTO TAMPA: COM TRAVA DE FECHAMENTO, CAPACIDADE: 56 L.	98,98	9.898,00

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A aquisição dos itens desta contratação pode ser divisível, uma vez que o parcelamento não irá alterar as características do objeto adquirido.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O objeto da contratação incluído neste estudo está contemplado no Plano Anual de Contratações (PAC) 2026 e alinhado com o PDLS (Plano Diretor de Logística Sustentável).

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A solução proposta visa atender à necessidade de aquisição de materiais de consumo, ferramentas, equipamentos, acessórios necessários ao atendimento das demandas das unidades acadêmicas e administrativas da UFJF.

Espera-se que a implementação bem-sucedida desta solução resulte em:

1. Continuidade e Qualidade:

A contratação busca assegurar a continuidade das atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas da UFJF, proporcionando melhores condições de infraestrutura, manutenção, conservação e funcionamento dos espaços, equipamentos e instalações institucionais. Espera-se, ainda, aprimorar a qualidade dos serviços prestados, ampliar a capacidade operacional das equipes técnicas e garantir melhores condições de utilização dos ambientes pela comunidade acadêmica.

2. Eficiência Econômica:

A aquisição dos materiais pretende otimizar a aplicação dos recursos públicos, mediante maior competitividade entre fornecedores e seleção de propostas vantajosas, observando o equilíbrio entre preço e qualidade. Busca-se reduzir custos com manutenções corretivas emergenciais e contratação de serviços externos, diminuir o tempo de indisponibilidade de equipamentos e instalações e prolongar a vida útil dos bens, promovendo maior economicidade e eficiência administrativa.

3. Segurança e Proteção Patrimonial:

A contratação contribuirá para proporcionar maior segurança aos servidores, estudantes, trabalhadores terceirizados e demais usuários dos espaços institucionais, por meio da melhoria das condições de circulação, acesso, utilização e manutenção dos ambientes. Também favorecerá a conservação e a proteção dos equipamentos, ferramentas, instalações e demais bens públicos, prevenindo danos, falhas e acidentes e garantindo melhores condições de trabalho e preservação do patrimônio da UFJF.

A contratação através de pregão eletrônico que visa à aquisição pelo menor preço, obtido através de uma pesquisa consistente, garantirá requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

13. Providências a serem Adotadas

A presente contratação requer por parte da administração o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas. Quando necessário, é de responsabilidade da administração dar treinamento e capacitação ao profissional.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Para a aquisição e utilização dos materiais especificados neste ETP, as Unidades Acadêmicas e Administrativas da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF), seguindo as diretrizes do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, realizam uma análise dos possíveis impactos ambientais associados a todo o ciclo de vida desses produtos.

Identificação dos Impactos:

1. Geração de Resíduos: A contratação apresenta potenciais impactos ambientais relacionados ao consumo de recursos naturais na fabricação dos materiais, à utilização e ao descarte de embalagens e à geração de resíduos de embalagens e ao descarte dos materiais e componentes ao final de sua vida útil.

2. Poluição da Água e do Solo: O descarte inadequado desses materiais poderá ocasionar contaminação do solo e da água.

Medidas de segurança devem ser implementadas para prevenir e mitigar esses riscos.

Medidas Mitigadoras:

1. Implementação de Logística Reversa: Deverão ser priorizados produtos de qualidade, durabilidade e resistência adequadas, preferencialmente constituídos por materiais recicláveis e de menor impacto ambiental. As embalagens deverão, sempre que possível, ser recicláveis e utilizadas em quantidade compatível com a proteção dos produtos.

Os resíduos gerados, inclusive componentes metálicos, elétricos e acessórios sujeitos ao desgaste, deverão receber destinação ambientalmente adequada, observando-se a coleta seletiva, a logística reversa, quando aplicável, e as disposições do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU e da legislação ambiental vigente.

2. Educação e Treinamento: Promover campanhas de conscientização sobre a importância da sustentabilidade e do uso responsável de materiais de consumo entre funcionários e alunos.

3. Monitoramento e Avaliação: Realizar o monitoramento contínuo dos impactos ambientais associados ao uso dos materiais e avaliar a eficácia das medidas mitigadoras implementadas.

A UFJF deverá adotar medidas de tratamento que busquem sanar os impactos ambientais, bem como:
-Verificar que a contratada possua registro em órgãos regulamentadores;
-Verificar que a contratada possua certificações ambientais;
-Verificar que a contratada atenda as demais legislações pertinentes;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante da fundamentação exposta neste documento, esta equipe de planejamento declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 9º da IN SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022.

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.

TALITA MEDEIROS COSTA GONCALVES BARACHO

Agente de contratação

Assinou eletronicamente em 17/11/2026 às 15:19:02.