

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE BRASILIA

Estudo Técnico Preliminar 87/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 23098.001479.2025-21

2. Descrição da necessidade

1. A presente contratação tem por objetivo a execução de três quadras de areia nos campi do IFB, visando atender às demandas da comunidade no âmbito de infraestrutura esportiva, de lazer, bem como de socialização.
2. A construção dessas quadras é uma iniciativa fundamental para promover a prática de atividades físicas, esportivas e recreativas, contribuindo diretamente para o bem-estar, a saúde e o desenvolvimento integral dos estudantes, servidores e demais usuários da instituição. Além disso, as quadras serão utilizadas em aulas práticas, projetos de extensão, eventos esportivos e demais atividades previstas no plano pedagógico e institucional.
3. Atualmente os diversos *campi* do IFB carecem de espaços adequados para a prática de modalidades esportivas como vôlei de areia, futevôlei, beach tênis e treinamentos funcionais ao ar livre, o que limita o pleno aproveitamento das atividades previstas no currículo e nos projetos extracurriculares.
4. A execução das quadras exige a contratação de empresa especializada, que possa fornecer mão de obra, materiais e equipamentos adequados, atendendo aos padrões técnicos exigidos para esse tipo de obra, bem como às normas de segurança, acessibilidade e sustentabilidade vigentes.
5. O projeto foi elaborado pela equipe da Diretoria de Engenharia do IFB após estudos de implantação nos diversos campi e ainda as normas técnicas vigentes. Assim, o objeto desde Estudo Técnico Preliminar é realizar o levantamento de todas as informações importantes para o início do planejamento da contratação.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Administração	Claudia Sabino Fernandes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

1. A empresa licitante deverá estar regularmente inscrita no respectivo conselho profissional (CREA), bem como o(s) profissional(is) designado(s) como responsável(eis) técnico(s).
2. Será de responsabilidade integral da contratada a observância e o cumprimento da legislação e demais instrumentos normativos vigentes a respeito de relações trabalhistas, acidentes no trabalho, tributos, previdência social, e todas as demais disposições normativas que venham a incidir na execução do contrato.
3. A execução do contrato não tem o condão de estabelecer qualquer vínculo empregatício entre os funcionários da contratada e administração, sendo proibida qualquer tipo de relação que caracterize qualquer forma de pessoalidade e/ou subordinação direta.
4. Ao elaborar sua proposta, a licitante deverá atentar para a realidade do mercado local, devendo incluir todas as despesas necessárias, como materiais, impostos, taxas, fretes, mão de obra, encargos sociais e trabalhistas e demais despesas relacionadas à execução da obra.
5. Será de responsabilidade da contratada o fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e utensílios, nos quantitativos estimados para a perfeita execução do serviço. A contratada deverá executar a obra de acordo com as determinações e especificações dos projetos arquitetônicos e demais projetos complementares, devendo observar as plantas, detalhes, especificações, e quaisquer outras informações disponibilizadas.
6. Ainda, deverá ser observado, nos detalhamentos dos projetos executivos, o padrão de acabamento do IFB conforme o descrito nas Especificações de materiais e acabamentos do IFB e conforme planilha orçamentária.

7. Será de responsabilidade da contratada o fornecimento integral de materiais, mão de obra, equipamentos, ferramentas e utensílios, nos quantitativos estimados para a perfeita execução do serviço.
8. A contratada deverá executar a obra de acordo com as determinações e especificações dos projetos arquitetônicos e demais projetos complementares, devendo observar as plantas, detalhes, especificações, e quaisquer outras informações disponibilizadas.
9. A contratada deverá realizar as modificações/ajustes em projetos ou na execução dos serviços conforme for solicitado pela equipe de fiscalização da Diretoria de Engenharia do IFB.
10. A contratada deverá observar e cumprir toda e qualquer lei, portaria, regulamento, normas técnicas e demais instrumentos normativos aplicáveis à execução da obra e deverá entregar ART de todos os serviços e projetos executados.
11. A contratada deverá disponibilizar aos trabalhadores da obra todos os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) necessários, de acordo com a NR 6. Caso a contratada opte por fornecer alimentos aos funcionários no próprio canteiro de obras, será de sua inteira responsabilidade garantir as condições de salubridade e higiene exigidas pelos órgãos responsáveis.
12. A contratada deve possuir experiência e qualificações necessárias para o cumprimento do objeto que serão solicitadas em forma de Atestados Técnicos. Ainda, deve possuir profissionais habilitados em seu quadro técnico, bem como usar todas as normas técnicas vigentes para a execução dos serviços e elaboração dos projetos.
13. A contratada, sempre que possível, e couber no projeto e especificações, deverá incluir nos projetos práticas sustentáveis como redução do uso de madeiras, uso de lâmpadas LED, vaso com caixa acoplada, tijolos com poucas perdas.

ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

4.1. O critério de julgamento será o de menor preço global.

4.2. Para efeito de avaliação de exequibilidade da proposta, serão considerados o preço global, o valor das etapas, os quantitativos e os preços unitários relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital.

4.2.1 O valor global da proposta deverá ser menor do que o valor estimado pela Administração;

4.2.2 O valor de cada uma das etapas deverá ser menor do que o valor da etapa correspondente estimada pela Administração; 4.2.3 Os valores unitários da proposta vencedora poderão ser maiores do que os valores unitários do orçamento de referência, desde que o valor da etapa não seja maior do que o valor da etapa do orçamento estimado pela Administração.

4.2.4 Os valores unitários da proposta vencedora, dos itens contidos na classificação A da curva ABC, poderão ter valores acima do estimado pela Administração em no máximo 10% (dez por cento).

4.3. A(s) proposta(s) de preço(s) deverá(ão) contemplar os seguintes documentos:

4.3.1. carta proposta, com os dados da empresa, descrição do objeto da licitação, o valor total de sua proposta em numeral e por extenso, contendo ainda prazo de validade, local e data, bem como a assinatura do respectivo representante legal; 4.3.2 planilha orçamentária, em formato editável e em PDF, agrupada por etapas de serviços, contendo nº do item, descrição do serviço, quantidade (obrigatoriamente igual à planilha da Administração), preço unitário, preço total, conforme modelo da Planilha Orçamentária da Administração;

4.3.3 composição de custos unitários e composições auxiliares de todos os serviços presentes na planilha orçamentária, conforme modelo, demonstrando todos o consumo e índices de produtividades dos insumos envolvidos em cada atividade a ser executada. Como complemento, as composições onde os serviços são estritamente específicos, gerados através das pesquisas de mercado ou definição através da variação de fornecedor(es) (sem deixar de se cumprir fielmente o projeto e, em observância ao princípio da economicidade e competitividade), o detalhamento da composição foi definida com os insumos e mão de obra base, com o maior grau possível de detalhamento;

4.3.4 composição de BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo. Ressalta-se que as alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária a qual a empresa é optante;

4.3.5 cronograma físico-financeiro, baseado no prazo máximo estipulado pela Administração e seus desembolsos mensais; 4.3.6 composição de Encargos Sociais;

4.3.7 curva ABC de Serviços com BDI.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto. 4.5. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

4.6. Será(ão) desclassificada(s) a(s) proposta(s) após a fase de lances:

4.6.1 propostas que ultrapassem o valor global estimado pela CONTRATANTE;

4.6.2 propostas em que o valor das etapas ultrapassem o valor o valor das etapas estimado pela CONTRATANTE;

4.6.3 propostas cujo valor unitário das parcelas de maior relevância sejam maiores do que 10% (dez por cento) conforme descrito item 2.4;

4.6.4 propostas que não tiverem sua exequibilidade demonstrada;

4.6.5 propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado conforme valor total previsto;

4.6.6 não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas neste Projeto;

4.6.7 formulada por licitantes participantes de cartel, conluio ou qualquer acordo colusivo voltado a fraudar ou frustrar o caráter competitivo do presente certame licitatório;

4.6.8 apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital; e

4.6.9 contiverem vícios insanáveis.

5. Levantamento de Mercado

1. Conforme as necessidades definidas pela área requisitante, e como trata-se de uma execução não usual, no caso quadras de areia, não foi realizado levantamento de mercado em sites ou com o chamamento de empresas. Optou-se por elaborar um projeto básico e executivo de arquitetura conforme os estudos feitos pela equipe da Diretoria de Engenharia e as implantações em cada unidade, e posteriormente será elaborada a planilha com orçamento estimativo para a execução das quadras de areia.

2. Ademais, por não se tratar de um simples fornecimento de materiais ou de prestação de serviço, e sim de uma obra de engenharia, e por ser uma execução com características próprias que atenderão a uma demanda específica, não será feito levantamento com fornecedores comuns.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

1. A solução desenvolvida na presente contratação trata-se da execução de obra, definida pelo artigo 6º, I, da lei 14133/21 como “toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel”.

2. Trata-se de uma obrigação de natureza não continuada ou contratada por escopo, definida pelo Art. 16, caput, da IN 05/2017, do Ministério do Planejamento, como aquelas que “impõem aos contratados o dever de realizar a prestação de um serviço específico em um período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto, observadas as hipóteses previstas na lei 14133/2021”.

3. Além disso, o objeto da contratação desse Estudo Técnico Preliminar é perfeitamente passível de execução indireta, posto que não incide nas vedações previstas no artigo 3º do decreto nº 9.507/2018.

4. A contratação de empresa para a execução das Quadras de Areia dos campi Gama, São Sebastião e Taguatinga não exige dedicação exclusiva de mão de obra, uma vez que não se fará necessária a alocação contínua e permanente dos empregados nas dependências do órgão. Trata-se de uma contratação em regime de empreitada por preço global, onde a vencedora da licitação e futura contratada deverá executar a obra, conforme os projetos e especificações fornecidos pelo IFB, dentro do prazo estipulado em cronograma

5. Quanto ao tempo de execução dos serviços, estima-se que serão necessários quatro meses, ou 120 dias, uma vez que o IFB já possui os projetos executivos e cabe à futura contratada apenas a execução das quadras seguindo fielmente ao projeto.

6. As quadras deverão ter seus limites construídos com muretas de blocos de concreto com revestimento em reboco e acabamento em grafiato, possuindo alambrados em aço galvanizado.

7. Os locais foram designados pelas Direções Gerais e/ou Administrativa de cada campus e deverá se atentar aos especificados nos limites definidos nos projetos executivos. Quaisquer incompatibilidades ou sugestões podem ser esclarecidas com a fiscalização do contrato. Ainda, os serviços deverão ser fiéis aos projetos elaborados, orçamentos, cronogramas e memoriais descritivos, e todas as dúvidas e possíveis alterações deverão ser informadas a fiscalização.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

1. Os quantitativos de materiais e mão de obra (em tipo e horas de serviço) serão definidos através dos projetos básicos técnico-executivos de arquitetura, a partir de seus respectivos memoriais descritivos e planilhas orçamentárias. Inicialmente, será desenvolvido apenas um orçamento conforme os projetos existentes.
2. Os levantamentos de quantitativos serão feitos com base nos projetos existentes, que estão a nível de projeto executivo e com a ajuda da ferramenta auto-cad.

EXECUÇÃO DO OBJETO E MEDIÇÕES

1. A etapa de obra deverá seguir ao estimado no cronograma físico-financeiro a ser entregue pela CONTRATADA antes do início dos serviços. As medições seguirão fielmente ao estipulado e executado conforme o cronograma físico-financeiro.
2. Os serviços serão medidos APENAS quando alcançarem uma porcentagem mínima de 10% (dez por cento), e seus múltiplos. Assim, se no primeiro mês for executado apenas 7% (sete por cento) de um serviço, esta etapa não será medida neste mês, apenas no seguinte de alcançar os 10 % e seus múltiplos.

2.1 Para as etapas de INICIAIS do cronograma físico-financeiro, quais são:

- Projetos, relatórios, licenças, orçamento, planejamento e documentação técnica;
- Serviços preliminares/técnicos;
- Prova de carga das estaca, controle tecnológico do concreto e fundações;
- Terraplenagem, transportes e escavações;
- Administração do canteiro de obras;
- Serviços complementares

Serão definidos juntamente com o fiscal de obra, e o gestor se for o caso, os percentuais mínimos de medição, podendo variar entre 5% (cinco por cento) a 20% (vinte por cento) e seus múltiplos, se assim for definido.

3. Para o pagamento da etapa, a fiscalização de obras do IFB deverá aceitar os serviços na íntegra.
4. Não serão admitidas inconformidades com as normas técnicas, manuais ou instruções de serviços, sendo de responsabilidade da Contratada a verificação e aplicação das especificações técnicas vigentes no período de execução do objeto contratual.
5. Juntamente com a entrega da medição, deverá ser entregue o memorial de cálculo, o relatório dos serviços executados com fotos e a documentação legal e trabalhista da CONTRATADA.

8. Estimativa do Valor da Contratação

[Conteúdo Sigiloso | Justificativa: O acolhimento da opção de sigilo do orçamento justifica-se pelo fato de que através deste instrumento, a administração poderá lograr maior vantagem do certamente, dentro dos princípios da legalidade, interesse público, eficácia e planejamento.]

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

1. Diferentemente do fracionamento de despesas que, como se observa, é um desvio para burlar a legislação de licitações e ocorre quando a despesa com equipamentos e insumos, comprados ou recebidos por doações, são fracionadas pelo administrador público com a finalidade de fraudar a modalidade licitatória, adotando procedimentos mais singelos do que os que a lei determina (sendo , por isso, vedado pela lei), o parcelamento do objeto (seja ele uma compra, obra ou serviço) consiste na divisão deste em partes, itens, parcelas ou etapas, onde cada uma dessas partes corresponda a uma licitação isolada.

2. Ou seja, refere-se a uma análise da divisibilidade do objeto, a ser adotada sempre que, com isso, identificar-se o potencial aumento da competitividade, sem prejuízo aos aspectos técnicos e preservada a economia de escala. Via de regra, a Administração deverá proceder ao parcelamento do objeto, desde que o objeto seja divisível e configure-se técnica e economicamente viável, ou seja, desde que não exista prejuízo financeiro ou técnico ao conjunto licitado. Mas para esta contratação, trata-se da licitação total, ou seja, não terá parcelamento do objeto.

3. Isto deve-se ao fato do objeto em questão não ser passível de parcelamento, pois trata-se de uma obra de engenharia. Sabe-se que para uma obra ser entregue em condições de funcionamento, ou seja, de ocupação, não é viável o seu parcelamento, pois pode ser que no final o ente público não consiga o seu intento. Outro ponto observado para o não parcelamento está relacionado aos gastos com administração local, pois caso venha ocorrer o parcelamento haverá mais custos com mobilização de pessoal da administração e apoio técnico, pois cada empresa teria seu corpo técnico, constituído de engenheiros e encarregados, sendo que esse custo já corresponde a um dos maiores desembolsos financeiros da obra, sendo aumentado em dobro se houver parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

1. Não se identificou nenhuma contratação correlata, posto que trata-se de um empreendimento singular que atenderá à demanda específica das unidades do Instituto Federal de Brasília - IFB.

2. A finalidade e individualidade da contratação, da execução de três quadras de areia, não exige o emprego de técnicas construtivas incomuns, que não possam ser executadas por uma única empresa ou mesmo alvo de subcontratação, sem prejuízos ao resultado esperado.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

1. A presente contratação, objeto deste estudo, encontra-se devidamente cadastrada no Plano de Contratações Anual, conforme estudos elaborados e enviados à PRAD.

2. De acordo com o § 2º do art. 7º da Instrução Normativa nº 40 de 22 de maio de 2020, quando não forem contemplados todos os elementos do caput do art. 7º, os faltantes deverão ser justificados. Assim, as devidas justificativas são apresentadas a seguir:

“III – levantamento de mercado, que consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis Tal item não foi incluído no presente de soluções, dentre outras opções: ” Estudo Técnico de Viabilidade pois a planilha orçamentária foi feita com base na tabela SINAPI, que é referência para obras de construção civil;

“VIII – contratações correlatas e/ou interdependentes.

Não foi necessário a inclusão deste item pois não nos baseamos em contratações correlatas. O objeto foi desenvolvido por arquitetos e engenheiros da própria Instituição e a planilha de preços de referência desenvolvida com base nos projetos preliminares e na tabela de preços SINAPI;

“X – Resultados pretendidos, em termos de efetividade e de desenvolvimento nacional sustentável. ”

Já foram descritos os possíveis resultados almejados com a contratação e também as medidas de sustentabilidades planejadas para este empreendimento;

“XI – providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização. “

Sobre este item, a Diretoria de Engenharia do IFB, possui engenheiros, arquitetos e técnicos de edificação, com experiência na fiscalização de obras, além de cursos como gestão de contratos e fiscalização de contratos;

“XII – possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento. ”

A execução dos serviços da presente contratação terá impactos mínimos, uma vez que optou-se pela racionalização dos recursos com telhado metálico, pouco uso de formas de madeira, e com reaproveitamento das mesmas, uso de lâmpadas de LED e uso racional de água. Ainda, é importante destacar que o Campus Planaltina conta com uma usina solar de produção de energia, como meio de auxiliar nas demandas energéticas da Instituição.

3. Informa-se ainda, que a presente contratação está prevista no Plano de Desenvolvimento da Infraestrutura Física do IFB e alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional da instituição.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação espera-se alcançar benefícios nos aspectos pedagógicos, sociais, estruturais e institucionais. Assim buscamos atingir os seguintes resultados:

- **Promoção da saúde e bem-estar**
Estímulo à prática regular de atividades físicas e esportivas, contribuindo para a saúde física e mental dos estudantes, servidores e comunidade externa.
- **Melhoria da infraestrutura esportiva**
Ampliação e qualificação dos espaços destinados à prática esportiva no campus, proporcionando ambientes adequados, seguros e funcionais.
- **Apoio às atividades pedagógicas**
Suporte às aulas práticas dos cursos que envolvem educação física, esportes, lazer e áreas correlatas, promovendo o ensino-aprendizagem de forma mais completa.
- **Fomento a projetos de extensão e eventos**
Possibilita a realização de torneios, oficinas, projetos de integração com a comunidade e outras ações de extensão, fortalecendo o papel social da instituição.
- **Desenvolvimento de competências socioemocionais**
Incentiva o trabalho em equipe, disciplina, cooperação e espírito esportivo, contribuindo para a formação integral dos alunos.
- **Valorização da instituição**
Melhoria da imagem institucional perante a comunidade acadêmica e sociedade, ao investir em infraestrutura de qualidade e bem-estar dos usuários.
- **Inclusão e acessibilidade**
Criação de espaços de lazer e esporte acessíveis a diferentes públicos, promovendo maior inclusão e integração social no ambiente escolar.
- **Uso racional e otimizado de espaços livres**
Aproveitamento de áreas disponíveis nos *campi* de forma planejada e útil, evitando ociosidade e promovendo funcionalidade ao ambiente externo.
- **Estímulo à sustentabilidade e práticas ao ar livre**
Incentiva o uso de espaços abertos para atividades saudáveis, contribuindo para o equilíbrio ambiental e redução do uso de instalações climatizadas.
- **Fortalecimento da política de qualidade de vida no trabalho**
Proporciona aos servidores e colaboradores oportunidades de lazer e prática esportiva no próprio local de trabalho, como parte das ações institucionais de qualidade de vida.

13. Providências a serem Adotadas

1. Para atingir os objetivos pretendidos será necessário realizar o desenvolvimento do Projeto Básico e Executivo contendo todas as necessidades e elementos indispensáveis para a execução das quadras de areia, e ainda, um memorial contendo todas as especificações e indicações de acabamentos e itens indispensáveis aos projetos e anseios do Instituto Federal de Brasília.
2. Após aprovado este estudo, deve-se elaborar o projeto arquitetônico, o memorial descritivo e a planilha orçamentária estimativa, onde serão detalhadas as informações que serão utilizadas para a execução dos serviços, além de ser elaborada toda a documentação necessária para instrução do processo de licitação e publicação do edital nos meios eletrônicos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

1. A Contratada deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, artigos 3º e 10º da Resolução nº 307, de 05/07/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA, e Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010;
2. Os resíduos produzidos durante a execução dos trabalhos deverão ser gerenciados de acordo com a Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002 (Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil, introduzidas pelas Resoluções CONAMA nº 348 /2004, nº 431/2011, nº 448/2012 e 469/2015);
3. A contratação visa garantir que os resíduos comuns, provenientes de serviços de manutenção predial sejam transportados e destinados, pela empresa contratada, ao local adequado em conformidade com as legislações vigentes.
4. O impactos ambientais devem ser os mínimos possíveis, prezando pela compra e execução de materiais que na sua fabricação causem a menor degradação da natureza, focando na eficiência energética e na sustentabilidade.

5. Para tanto, a equipe da CONTRATADA deverá ser instruída sobre a importância das políticas de sustentabilidade, tanto nos aspectos que regulem a interação do homem com a natureza em atividades cotidianas, visto que os recursos naturais são finitos, quanto na questão social, com atenção especial aos direitos trabalhistas e à proteção aos direitos humanos;

6. Cumprir fielmente o Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGCC) e Plano de Gerenciamento de Resíduos (PGRS) tanto para o Grupo 1 quanto para o Grupo 2, devendo todos os resíduos de classes A, B, C e D, provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, tais como: tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solos, rochas, metais, resinas, colas, tintas, madeiras e compensados, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica etc., comumente chamados de entulhos de obras, caliça ou metralha.”. removidos das instalações da Contratante, bem como resíduos perigosos oriundos do processo de construção, tais como tintas, solventes, óleos e outros ou aqueles contaminados ou prejudiciais à saúde oriundos de demolições, reformas e reparos de clínicas (item 348), estejam acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e com o art. 10, da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável e necessária, pois trará inúmeros benefícios aos usuários dos três Campi citados, estando alinhada ao planejamento da instituição.

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](#).

MARCIELLY PARREIRA LEONARDO

Equipe de Planejamento da Contratação



Assinou eletronicamente em 09/10/2025 às 14:29:20.