

## 22 BATALHAO LOGISTICO

## Estudo Técnico Preliminar 17/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64.142.006658/2025-50

## 2. Descrição da necessidade

A presente demanda refere-se à **contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar-condicionado, sob demanda**, visando atender às necessidades do 22º Batalhão Logístico Leve (Aeromóvel) e UASG participantes.

A contratação encontra-se inserida no contexto das **contratações centralizadas conduzidas pelo GCALC da 2ª Região Militar e pelo GCALC da 12ª Brigada de Infantaria Leve (Aeromóvel)**, contemplando as Organizações Militares participantes, com o objetivo de promover **maior eficiência na gestão dos recursos públicos, padronização dos serviços e racionalização dos processos administrativos**, em conformidade com os princípios do planejamento, da eficiência e da economicidade previstos na legislação vigente.

A necessidade da contratação decorre da **ausência de profissionais especializados nos quadros do 22º Batalhão Logístico Leve (Amv)** com qualificação técnica para a execução dos serviços de instalação e manutenção de equipamentos de climatização. Além disso, observa-se **demanda contínua por serviços de manutenção preventiva e corretiva**, indispensáveis para assegurar o adequado funcionamento dos equipamentos existentes nas dependências administrativas e operacionais da Organização Militar.

Ressalta-se que os aparelhos de ar-condicionado desempenham papel fundamental na **manutenção de condições adequadas de conforto térmico e preservação de equipamentos e ambientes de trabalho**, contribuindo para o desempenho das atividades administrativas e operacionais desenvolvidas pela Organização Militar.

Nesse contexto, a contratação de empresa especializada visa garantir a **execução adequada e contínua dos serviços de manutenção preventiva e corretiva**, possibilitando a identificação e correção de falhas recorrentes, a ampliação da vida útil dos equipamentos, a redução de riscos de paralisação dos sistemas de climatização e a melhoria da eficiência energética dos aparelhos.

Dessa forma, a contratação pretendida busca assegurar **maior confiabilidade no funcionamento dos sistemas de climatização, melhor gestão da manutenção dos equipamentos e otimização dos recursos públicos**, atendendo às necessidades institucionais das Organizações Militares participantes.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Chefe do Almoxarifado	KAIQUE SANTOS OLIVEIRA

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

## 4.1 Capacidade Operacional da Contratada

A empresa contratada deverá possuir capacidade técnica e operacional compatível com a execução dos serviços de instalação, manutenção preventiva e manutenção corretiva de aparelhos de ar-condicionado, de forma a atender às demandas das Organizações Militares participantes da contratação.

Considerando que a presente contratação ocorre no âmbito de aquisição centralizada, abrangendo diferentes Unidades Administrativas de Serviços Gerais (UASG) localizadas em distintas regiões, a contratada deverá possuir estrutura logística e operacional que permita o atendimento das demandas nos locais indicados pela Administração, observando os prazos e condições estabelecidos no Termo de Referência.

A contratada deverá garantir disponibilidade de equipe técnica qualificada, equipamentos e ferramentas adequadas, assegurando a execução eficiente e tempestiva dos serviços contratados.

#### 4.2 Requisitos Relativos às Peças, Componentes e Materiais

Todas as peças, componentes, acessórios e demais materiais empregados na execução dos serviços deverão possuir padrão de qualidade compatível com as especificações técnicas dos fabricantes dos equipamentos de climatização.

As peças utilizadas poderão ser classificadas nas seguintes categorias:

##### 4.2.1 Peças Originais

Consideram-se peças originais aquelas produzidas pelo fabricante do equipamento ou por ele homologadas, devidamente embaladas e submetidas ao controle de qualidade do fabricante, constantes de seu catálogo técnico e certificadas pelo INMETRO.

##### 4.2.2 Peças Compatíveis ou Similares

Poderão ser utilizadas peças produzidas por outros fabricantes, desde que:

- a) atendam aos mesmos padrões de qualidade, desempenho e aplicabilidade recomendados pelo fabricante do equipamento;
- b) possuam compatibilidade técnica comprovada;
- c) apresentem certificação do INMETRO, quando aplicável;
- d) tenham sua utilização previamente autorizada pela Administração, mediante manifestação do fiscal do contrato.

Poderão ser admitidas peças novas ou reconcondicionadas, desde que comprovadamente atendam às mesmas especificações técnicas e níveis de desempenho das peças originais.

#### 4.3 Serviços Abrangidos pela Contratação

A contratação compreenderá a prestação de serviços técnicos especializados para manutenção de aparelhos de ar-condicionado instalados nas dependências das Organizações Militares participantes, contemplando, entre outros, os seguintes serviços:

##### 4.3.1 Serviço de Manutenção Preventiva

Consiste na execução de procedimentos periódicos destinados à preservação do funcionamento adequado dos equipamentos, incluindo:

desmontagem parcial do aparelho;

limpeza de componentes internos e externos;

lubrificação de partes móveis;

verificação do funcionamento geral do equipamento;

inspeção de componentes elétricos, mecânicos e eletrônicos;

realização de testes operacionais.

A descrição detalhada das atividades e procedimentos técnicos encontra-se especificada no Termo de Referência.

##### 4.3.2 Serviço de Complemento e Recarga de Gás Refrigerante

Consiste na reposição parcial ou total do gás refrigerante utilizado no sistema de refrigeração do equipamento, quando identificada necessidade técnica decorrente de perda de carga ou manutenção corretiva.

Os procedimentos deverão observar as recomendações técnicas dos fabricantes dos equipamentos e as normas ambientais vigentes.

##### 4.3.3 Serviço de Fornecimento e Substituição de Peças

Consiste no fornecimento e substituição de peças sujeitas a desgaste natural ou falhas de funcionamento, tais como:

capacitores;

rolamentos;

tubulações;

sensores;

válvulas;

placas eletrônicas;

entre outros componentes necessários ao restabelecimento do funcionamento do equipamento.

#### 4.4 Adequações Técnicas Eventuais

Considerando a natureza dos serviços de manutenção, poderá ocorrer a necessidade de substituição de peças ou execução de procedimentos técnicos adicionais não previstos inicialmente nos estudos de precificação, em razão da imprevisibilidade de determinadas falhas nos equipamentos.

Nesses casos, poderão ser realizadas adequações ou substituições de serviços correlatos à manutenção dos equipamentos, desde que:

- a) haja justificativa técnica da necessidade do serviço;
- b) exista autorização prévia do fiscal do contrato;
- c) não haja alteração indevida dos valores pactuados, observadas as disposições contratuais e legais aplicáveis.

#### 4.5 Requisitos de Sustentabilidade

Considerando que os serviços de manutenção de equipamentos de climatização podem envolver a utilização de substâncias químicas e geração de resíduos potencialmente poluentes, a contratada deverá adotar práticas que minimizem os impactos ambientais decorrentes da execução dos serviços.

Nesse sentido, deverão ser observadas as diretrizes estabelecidas no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, elaborado pela Advocacia-Geral da União.

A contratada deverá, entre outras medidas:

- a) racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas;
- b) substituir, sempre que possível, substâncias tóxicas por alternativas de menor impacto ambiental;
- c) utilizar produtos de limpeza que atendam às especificações estabelecidas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária;
- d) adotar procedimentos adequados de manuseio, armazenamento e descarte de resíduos gerados durante a execução dos serviços.

#### 4.6 Substâncias Proibidas

Nos termos do Decreto nº 2.783 de 1998 e da Resolução CONAMA nº 267 de 2000, é vedada a utilização, na execução dos serviços, de substâncias que destruam a camada de ozônio (SDO) abrangidas pelo Protocolo de Montreal, tais como:

CFCs (clorofluorcarbonetos);

Halons;

CTC (tetracloroeto de carbono);

tricloroetano.

Também é vedada a utilização de equipamentos ou produtos que contenham tais substâncias, exceto nos casos de usos essenciais permitidos pela legislação vigente.

#### 4.7 Prazos de Atendimento dos Serviços (SLA)

A contratada deverá observar prazos máximos para atendimento das demandas de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos de ar-condicionado, de modo a assegurar a continuidade das atividades administrativas e operacionais das Organizações Militares participantes.

Para fins de execução contratual, deverão ser observados os seguintes prazos:

a) Atendimento inicial da solicitação:

A contratada deverá realizar o atendimento inicial da demanda no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contadas a partir da comunicação formal da Administração ou do fiscal do contrato.

b) Diagnóstico técnico:

Após o atendimento inicial, a contratada deverá apresentar diagnóstico técnico do equipamento, identificando a causa do problema e as providências necessárias para a sua solução.

c) Execução do serviço:

Os serviços de manutenção corretiva deverão ser executados no menor prazo possível, após a autorização da Administração, considerando a complexidade do reparo e a eventual necessidade de substituição de peças ou componentes.

Nos casos em que houver necessidade de aquisição ou fornecimento de peças não disponíveis no momento da inspeção inicial, a contratada deverá informar formalmente ao fiscal do contrato o prazo estimado para conclusão do serviço.

d) Manutenção preventiva:

Os serviços de manutenção preventiva deverão ser realizados conforme cronograma previamente estabelecido pela Administração, de forma a garantir o adequado funcionamento e a conservação dos equipamentos.

O descumprimento injustificado dos prazos estabelecidos poderá ensejar aplicação das penalidades previstas no contrato, observadas as disposições legais aplicáveis.

## 5. Levantamento de Mercado

Conforme se observa na pesquisa de preços realizada para a presente contratação, consolidada no documento anexo intitulado “Tabela I – Pesquisa de Preços”, foram levantadas informações junto ao mercado fornecedor com o objetivo de identificar parâmetros de valores praticados para serviços de instalação e manutenção de aparelhos de ar-condicionado.

O levantamento permitiu analisar as condições de oferta existentes no mercado, bem como subsidiar a estimativa de custos da contratação, contribuindo para a definição de valores de referência compatíveis com os princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade aplicáveis às contratações públicas.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e manutenção corretiva de aparelhos de ar-condicionado, destinados a atender às necessidades do 22º Batalhão Logístico Leve (Aeromóvel) e das demais Organizações Militares participantes da contratação centralizada.

A contratação será estruturada por meio de itens específicos, contendo a descrição detalhada dos serviços a serem executados, bem como dos materiais e peças eventualmente necessários à manutenção dos equipamentos.

Embora a contratação esteja organizada por itens, a empresa vencedora deverá possuir capacidade técnica, operacional e econômico-financeira para executar os serviços em todas as localidades abrangidas pela contratação, considerando que as Organizações Militares participantes encontram-se distribuídas em diferentes regiões administrativas vinculadas ao GCALC da 2ª Região Militar e ao GCALC da 12ª Brigada de Infantaria Leve (Aeromóvel).

Nesse sentido, a empresa contratada deverá demonstrar condições de:

- disponibilizar equipe técnica qualificada para execução dos serviços;
- garantir estrutura logística adequada para atendimento das demandas nas diferentes localidades;
- cumprir os prazos estabelecidos para atendimento e execução dos serviços;
- assegurar a qualidade e continuidade da manutenção dos equipamentos de climatização.

A divisão da contratação em itens visa proporcionar maior transparência na especificação dos serviços, melhor controle da execução contratual e adequada gestão das demandas de manutenção, garantindo que os serviços sejam realizados de forma padronizada e eficiente nas Organizações Militares participantes.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas foram realizadas a partir do quantitativo de aparelhos existentes nas instalações do 22º B Log e do número de aparelhos que se pretende adquirir ao longo do ano. Quanto aos quantitativos das OM participante, consta justificativa em seus respectivos ETP.

A tabela constando as quantidades a serem contratadas pelo 22º Batalhão Logístico Leve encontra-se apensada a este Estudo, como TABELA II - TABELA CONSOLIDADA, visando a melhor visualização dos dados, uma vez que a tabela não foi comportada por esse espaço.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 14.842.684,79

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada junto ao mercado, observando-se os procedimentos e parâmetros estabelecidos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 65 de 2021, bem como o disposto no art. 23, inciso II, da Lei nº 14.133 de 2021.

A referida pesquisa teve como objetivo identificar valores praticados no mercado para serviços de instalação e manutenção de aparelhos de ar-condicionado, possibilitando a definição de parâmetros de referência para a estimativa do valor da contratação.

Para a composição da estimativa, foram considerados preços obtidos a partir de fontes compatíveis com o objeto da contratação, observando-se critérios de razoabilidade, compatibilidade com os valores praticados no mercado e aderência às especificações técnicas dos serviços pretendidos.

Os resultados da pesquisa encontram-se consolidados no documento anexo denominado “Tabela I – Pesquisa de Preços”, no qual estão registrados os valores levantados, as fontes consultadas e a metodologia utilizada para definição do valor estimado da contratação.

Ressalta-se ainda que os quantitativos informados pelas Organizações Militares participantes da contratação centralizada foram definidos com base na necessidade efetiva de manutenção de seus equipamentos de climatização. Embora tenha sido considerada a disponibilidade orçamentária de cada Unidade Gestora, a estimativa das quantidades priorizou a real demanda por serviços de manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de ar-condicionado, de modo a garantir o adequado funcionamento dos equipamentos e a continuidade das atividades administrativas e operacionais.

Dessa forma, a estimativa do valor da contratação reflete parâmetros compatíveis com a realidade operacional das Organizações Militares participantes, contribuindo para um planejamento mais preciso da contratação e para a observância dos princípios da economicidade, eficiência e planejamento das contratações públicas.

ções públicas.

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

Nos termos do art. 40 da Lei nº 14.133 de 2021, as contratações públicas devem, sempre que tecnicamente viável e economicamente vantajoso, observar o princípio do parcelamento do objeto, com o objetivo de ampliar a competitividade e possibilitar a participação de um maior número de fornecedores.

No presente caso, a solução foi estruturada com parcelamento do objeto por meio de itens, os quais correspondem a serviços específicos relacionados à instalação, manutenção preventiva e manutenção corretiva de aparelhos de ar-condicionado, bem como ao fornecimento de peças e componentes necessários à execução desses serviços.

A adoção do parcelamento por itens visa:

ampliar a competitividade do certame, possibilitando a participação de empresas especializadas em determinados tipos de serviços;

favorecer a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, mediante a disputa entre fornecedores;

proporcionar maior transparência na formação dos preços, permitindo a identificação clara dos custos associados a cada tipo de serviço.

Entretanto, considerando que a presente contratação ocorre no âmbito de contratação centralizada, envolvendo diversas Organizações Militares vinculadas ao GCALC da 2ª Região Militar e ao GCALC da 12ª Brigada de Infantaria Leve (Aeromóvel), a empresa vencedora deverá possuir capacidade técnica, operacional e econômico-financeira compatível com a execução dos serviços em todas as localidades abrangidas pela contratação, observando os prazos e condições estabelecidos no Termo de Referência.

Essa exigência se justifica pela necessidade de garantir padronização na execução dos serviços, maior controle da gestão contratual e manutenção da qualidade dos serviços prestados, além de assegurar que a contratada possua condições efetivas de atender às demandas das diferentes Organizações Militares participantes.

Dessa forma, conclui-se que o parcelamento por itens mostra-se técnica e economicamente adequado, pois preserva a competitividade do certame sem comprometer a eficiência da execução contratual, garantindo que a solução adotada atenda de maneira satisfatória às necessidades da Administração.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não é o caso

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional da Administração, estando prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) elaborado pelo 22º Batalhão Logístico Leve (Aeromóvel).

O referido planejamento foi formalizado no exercício de 2025, com vistas à execução das contratações previstas para o exercício de 2026, conforme os procedimentos de planejamento estabelecidos para as contratações públicas.

Nesse contexto, a contratação dos serviços de instalação e manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar-condicionado foi devidamente registrada no Plano de Contratações Anual, considerando a necessidade contínua de manutenção dos equipamentos de climatização existentes nas instalações administrativas e operacionais da Organização Militar, bem como a previsão de aquisição de novos equipamentos ao longo do exercício.

O alinhamento da presente contratação com o planejamento previamente estabelecido contribui para o adequado gerenciamento das demandas administrativas, a racionalização dos recursos públicos e a melhoria da eficiência na execução das contratações, em conformidade com os princípios do planejamento e da eficiência previstos na Lei nº 14.133 de 2021.

Dessa forma, verifica-se que a presente contratação está plenamente compatível com o planejamento administrativo da Organização Militar, tendo sido previamente prevista no Plano de Contratações Anual correspondente ao exercício de 2026.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de instalação e manutenção preventiva e corretiva de aparelhos de ar-condicionado tem como objetivo assegurar o adequado funcionamento dos sistemas de climatização das instalações do 22º Batalhão Logístico Leve (Aeromóvel) e das Organizações Militares participantes.

Dentre os principais benefícios esperados com a implementação da solução proposta, destacam-se:

- a) Garantia do adequado funcionamento dos equipamentos de climatização, contribuindo para a manutenção de condições ambientais adequadas nas instalações administrativas e operacionais;
- b) Ampliação da vida útil dos aparelhos de ar-condicionado, por meio da realização periódica de serviços de manutenção preventiva e corretiva;
- c) Redução da ocorrência de falhas e interrupções no funcionamento dos equipamentos, assegurando maior confiabilidade na utilização dos sistemas de climatização;
- d) Melhoria das condições de trabalho nas instalações das Organizações Militares, proporcionando ambientes com conforto térmico adequado para o desenvolvimento das atividades administrativas e operacionais;
- e) Maior eficiência energética dos equipamentos, decorrente da adequada manutenção e regulação dos sistemas, contribuindo para a racionalização do consumo de energia elétrica;
- f) Melhoria da gestão da manutenção dos equipamentos, com maior controle sobre as intervenções realizadas, substituição de peças e acompanhamento da vida útil dos componentes;
- g) Otimização da aplicação dos recursos públicos, mediante a contratação planejada de serviços especializados, evitando custos mais elevados decorrentes de falhas graves ou substituição prematura de equipamentos.

Dessa forma, a contratação pretendida contribui para o adequado funcionamento das instalações da Administração, a preservação do patrimônio público e a melhoria da eficiência na gestão dos recursos públicos, em conformidade com os princípios estabelecidos na Lei nº 14.133 de 2021.

## 13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada implementação da solução proposta, a Administração deverá adotar algumas providências prévias e complementares à realização da contratação, com o objetivo de garantir a correta execução dos serviços e o adequado acompanhamento do contrato.

Nesse sentido, destacam-se as seguintes medidas:

- a) Elaboração e aprovação do Termo de Referência, contendo a descrição detalhada do objeto, especificações técnicas dos serviços, critérios de medição, prazos de atendimento e demais condições necessárias à execução contratual;
- b) Consolidação das demandas das Organizações Militares participantes, incluindo os quantitativos estimados de serviços e demais informações necessárias à instrução do processo de contratação;
- c) Designação formal de gestor e fiscais do contrato, responsáveis pelo acompanhamento da execução dos serviços, verificação do cumprimento das obrigações contratuais e registro das ocorrências relacionadas à prestação dos serviços;
- d) Organização e disponibilização das informações relativas aos equipamentos de climatização existentes nas instalações das Organizações Militares participantes, tais como quantidade de aparelhos, capacidade dos equipamentos e locais de instalação, de modo a facilitar a execução das atividades de manutenção;
- e) Adoção de procedimentos administrativos para abertura, instrução e condução do processo licitatório, em conformidade com a legislação vigente e com as normas internas aplicáveis;
- f) Definição de rotinas de comunicação entre a Administração e a empresa contratada, de modo a permitir o registro formal das solicitações de serviços, acompanhamento dos atendimentos e controle da execução contratual.

A adoção dessas providências contribuirá para o adequado planejamento da contratação, a eficiência na execução dos serviços e o efetivo acompanhamento da manutenção dos equipamentos de climatização, garantindo o atendimento das necessidades das Organizações Militares participantes.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dos serviços de instalação e manutenção de aparelhos de ar-condicionado pode envolver atividades que gerem potenciais impactos ambientais, especialmente em razão da utilização de substâncias químicas, manipulação de gases refrigerantes, geração de resíduos e consumo de materiais durante os procedimentos de manutenção.

Entre os possíveis impactos ambientais associados à execução do objeto, destacam-se:

manuseio e eventual liberação de gases refrigerantes, que podem causar impactos ambientais caso não sejam corretamente controlados e descartados;

geração de resíduos sólidos, tais como peças substituídas, componentes elétricos, tubulações, filtros e embalagens de materiais utilizados nos serviços;

utilização de produtos químicos de limpeza, que podem possuir potencial poluidor se descartados de forma inadequada;

emissões sonoras e atmosféricas decorrentes das atividades de manutenção, ainda que de forma pontual e temporária.

Diante disso, a empresa contratada deverá adotar procedimentos adequados de controle ambiental, observando as normas e regulamentações aplicáveis, bem como as diretrizes de sustentabilidade adotadas pela Administração Pública.

Nesse sentido, deverão ser observadas as orientações constantes no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, elaborado pela Advocacia-Geral da União, bem como as normas ambientais pertinentes, especialmente no que se refere ao manuseio e descarte adequado de resíduos e gases refrigerantes.

Também deverá ser observada a vedação ao uso de substâncias que destroem a camada de ozônio, conforme estabelecido no Decreto nº 2.783 de 1998 e na Resolução CONAMA nº 267 de 2000, em consonância com as disposições do Protocolo de Montreal.

Dessa forma, embora existam potenciais impactos ambientais associados à execução dos serviços, estes podem ser devidamente mitigados mediante a adoção de práticas adequadas de manejo ambiental e cumprimento das normas vigentes, não representando impedimento para a realização da contratação pretendida.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a realização dos estudos necessários, considerando o levantamento das necessidades administrativas, a análise das soluções disponíveis no mercado, a estimativa de quantitativos e de custos, bem como a avaliação dos aspectos técnicos, operacionais e ambientais envolvidos, conclui-se que a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de instalação, manutenção preventiva e manutenção corretiva de aparelhos de ar-condicionado mostra-se viável e adequada para atender às necessidades da Administração.

A solução proposta apresenta viabilidade técnica, tendo em vista a existência de empresas especializadas no mercado capazes de executar os serviços pretendidos, observadas as especificações técnicas e os requisitos estabelecidos no Termo de Referência.

Verifica-se também viabilidade econômica, uma vez que os valores estimados foram definidos com base em pesquisa de preços realizada junto ao mercado, garantindo parâmetros compatíveis com os valores praticados e contribuindo para a obtenção de proposta mais vantajosa para a Administração.

Além disso, a contratação demonstra viabilidade operacional, considerando que a execução dos serviços permitirá assegurar a adequada manutenção dos equipamentos de climatização utilizados nas instalações das Organizações Militares participantes, contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a continuidade das atividades administrativas e operacionais.

Dessa forma, à luz das informações constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declara-se viável a realização da presente contratação, recomendando-se o prosseguimento do processo administrativo com a elaboração do Termo de Referência e a adoção das demais providências necessárias à realização do procedimento licitatório.

## 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](#).

**KAIQUE SANTOS OLIVEIRA**

Agente de contratação

**ADENILSON JOSE DE OLIVEIRA**

Agente de contratação

**DANIEL SILVA DE OLIVEIRA**

Agente de contratação