

COMANDO BRIGADA INFANTARIA PARAQUEDISTA/RJ

Estudo Técnico Preliminar 52/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 65468.002434/2026-40

2. Descrição da necessidade

2.1. Contextualização Operacional

A Brigada de Infantaria Pára-quedista (Bda Inf Pqd) constitui a Força de Atuação Rápida Estratégica do Exército Brasileiro. Suas Organizações Militares (OM) subordinadas demandam elevado nível de prontidão operacional. Elas executam missões de assalto aeroterrestre, infiltração aérea e operações de garantia da lei e da ordem (GLO) em qualquer parte do território nacional.

2.2. Justificativa da Necessidade

A presente contratação justifica-se pela necessidade imperiosa de atualizar, padronizar e recompletar o inventário de capas de colete tático modelo *Plate Carrier* (p. 2). O item é crítico para o suporte operacional individual do combatente aeroterrestre, cumprindo funções vitais no teatro de operações:

- **Capacidade de Carga:** Distribuição ergonômica de insumos, carregadores de munição e acessórios através de sistema modular de fixação (p. 2).
- **Modularidade e Ergonomia:** Flexibilidade para acoplar ou remover plataformas rígidas modulares e bolsas conforme a especificidade de cada missão (p. 2).
- **Compatibilidade Aeroterrestre:** Forração interna específica em nylon de paraquedas, otimizando o conforto térmico e a integração com os arreios de salto (p. 2).

2.3. Problema a ser Resolvido

O panorama atual das OM da Bda Inf Pqd apresenta lacunas logísticas que motivam este ETP:

- **Desgaste do Material:** Fim da vida útil das capas atuais por abrasão, rasgos e fadiga em adestramentos de salto e combate.
- **Defasagem Tecnológica:** Urgência por materiais mais resistentes com tratamento retardante a chamas e hidro-repelentes (p. 2).
- **Aproveitamento de Recursos:** O acervo atual de placas balísticas rígidas atende à demanda e precisa ser acondicionado em capas compatíveis de dimensões adequadas (p. 3).

2.4. Alinhamento Estratégico e Resultados Esperados

A aquisição está estritamente alinhada ao Plano Estratégico do Exército (PEE) no vetor de modernização do combatente individual. Com o atendimento desta necessidade, espera-se:

- **Aumento da Eficiência:** Agilidade no acesso ao armamento e equipamentos acoplados aos bolsos modulares (p. 2).
- **Redução de Custos:** Otimização dos recursos públicos ao adquirir apenas a capa do colete, aproveitando o acervo de placas rígidas *Standalone* existentes (p. 3).
- **Padronização Logística:** Facilidade na substituição de componentes, manutenção do material e uniformidade da tropa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Almoxarifado	MÁRCIO FERREIRA BRAGA - Cap

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Requisitos Técnicos e Construtivos da Capa (*Plate Carrier*)

- **Resistência do Tecido:** Confeção em tecido de alta resistência padrão CORDURA® 1000 DENIER.
- **Tratamento do Material:** Tecido com características antibacterianas, hidro-repelente (mínimo de 2 camadas de resina acrílica) e retardante a chamas.
- **Componentes de Fechamento:** Utilização exclusiva de zíperes padrão YKK® e velcros originais da marca VELCRO®.
- **Conforto e Forração:** Forração interna em Nylon de paraquedas e forração externa em contato com o corpo em nylon tridimensional respirável (Nylon 3D).
- **Ajustes e Ergonomia:** Regulagem de altura e circunferência abdominal via elásticos tensores dorsais e ajustes nas ombreiras.
- **Ombreiras Ergonômicas:** Largas para distribuição de peso, dotadas de orifício lateral para passagem interna de fios de comunicação.
- **Escoamento de Fluidos:** Orifícios integrados para vazão de água localizados na parte inferior das abas e no bolso canguru.
- **Absorção de Impactos:** Presença interna de espuma pack (manta de polietileno de 5mm) para dispersar impactos entre a placa e o corpo.

4.2. Requisitos de Compatibilidade e Acessórios Modulares

- **Compartimentação Balística:** Dimensão frontal e dorsal de 28x33cm para inserção de placas rígidas tipo *Standalone* de até 26x32cm.
- **Proteção Lateral:** Abas laterais (barrigueira) com compartimento para inserção de placas rígidas de 15x20cm.
- **Modularidade Operacional:** Sistema de fitas modulares com tratamento retardante a chamas para fixação de porta-carregadores, bolsa de hidratação e bolsos diversos.
- **Bolso Administrativo:** Presença de bolso administrativo frontal integrado medindo 14,5cm de largura por 13cm de profundidade.

4.3. Requisitos de Entrega, Logística e Sustentabilidade

- **Grade de Tamanhos:** Disponibilização do material nos tamanhos "P", "M", "G" e "GG", conforme demanda da Nota de Empenho.
- **Padrão de Cores:** Fornecimento nas cores *Olive green*, *Olive drab*, *Camuflado multicam* ou *Black* (preta), conforme necessidade logística.
- **Acondicionamento:** Embalagem individual protegida contra umidade e abrasão, com identificação externa do lote, item e CNPJ.
- **Garantia Mínima:** Garantia contratual mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Mapeamento de Soluções Disponíveis

O mercado nacional de equipamentos de uso tático e militar apresenta maturidade e capacidade técnica para o fornecimento do objeto requisitado. Foi identificada a existência de empresas especializadas na manufatura de vestuários e equipamentos de alta resistência, capazes de atender rigorosamente às especificações de robustez exigidas pelas missões aeroterrestres da **Brigada de Infantaria Pára-quedista**:

- **Soluções de Pronto-Entrega e Customização:** Os fabricantes atuam com maquinários eletrônicos de costura reforçada e tecidos certificados de alta densidade.
- **Disponibilidade Tecnológica:** Constatou-se ampla oferta de insumos com tratamentos avançados aplicados diretamente à fibra têxtil, tais como acabamentos antibacterianos, propriedades hidro-repelentes e tecnologia retardante a chamas.
- **Modularidade Operacional:** O mercado adota amplamente o padrão de fitas modulares, permitindo o acoplamento universal de periféricos como bolso administrativo, porta-carregadores, bolsas de hidratação e plataformas rígidas.

5.2. Análise de Modelos de Referência

Como parâmetro de referência técnica e de viabilidade de mercado para esta contratação, destaca-se o colete padrão *Plate Carrier* de segunda geração (Modelo G2). Este modelo serve de base comparativa por reunir as dimensões de compartimentação balística necessárias (28x33cm frontal/dorsal e 15x20cm nas abas laterais) sem a obrigatoriedade de aquisição das placas rígidas integradas, atendendo à premissa de economicidade deste ETP.

5.3. Justificativa de Viabilidade e Conclusão do Levantamento

O levantamento de mercado aponta que a contratação de capas de colete *Plate Carrier* de forma isolada é altamente viável e recomendada:

- **Estímulo à Competitividade:** A especificação baseada em termos de qualidade reconhecida (como Cordura 1000D, zíperes de alta performance e fixadores em velcro originais) permite a participação de múltiplos fabricantes aptos a fornecer itens equivalentes ou de melhor qualidade.
- **Flexibilidade Logística:** Os fornecedores do setor operam habitualmente com o fornecimento fracionado por tamanhos (P ao GG) e cores específicas (Camuflado Multicam, Olive Green, Black, etc.) atrelados diretamente às demandas emitidas pela administração.
- **Garantia Operacional:** O mercado atende às exigências de fornecimento com embalagens individuais protegidas contra umidade e abrasão, além de prazos de garantia padrão de 12 meses contra defeitos de fabricação, compatíveis com as necessidades de armazenamento logístico das Organizações Militares subordinadas.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Escopo Integral da Solução

A solução consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de capas de colete tático modular leve, modelo *Plate Carrier* (equivalente ou superior à segunda geração - G2), customizadas para atender às especificidades das Organizações Militares subordinadas à **Brigada de Infantaria Pára-quedista**. O objeto compreende a vestimenta têxtil completa de alta resistência, dotada de sistema de fixação modular, bolso administrativo frontal, ombreiras ergonômicas, passadores para fios de comunicação e compartimentos integrados para inserção de proteção balística.

6.2. Estratégia de Integração Logística e Reaproveitamento

A principal premissa logística desta solução é a **dissociação entre a capa tática e as placas de proteção balística**. A contratação visa o fornecimento exclusivo da roupa externa e seus adornos modulares, permitindo que a administração reaproveite integralmente o acervo de placas rígidas do tipo *Standalone* (dimensões de até 26x32cm frontal/dorsal e 15x20cm nas abas laterais) já disponíveis e em condições de uso nas OM. Essa abordagem otimiza o orçamento público ao focar o investimento exclusivamente no desgaste do material têxtil e na modernização do design ergonômico.

6.3. Modelo de Contratação por Sistema de Registro de Preços (SRP)

A modelagem ideal para a execução desta contratação é o **Sistema de Registro de Preços (SRP)**. Esta opção justifica-se pelas seguintes vantagens administrativas e logísticas:

- **Fracionamento de Entregas:** Permite que as aquisições ocorram de forma gradual, conforme as necessidades específicas de reacompletamento de cada OM da Brigada e a disponibilidade orçamentária ao longo do ano.
- **Flexibilidade de Grade:** Evita a formação de estoques excessivos de um único tamanho ou cor nos depósitos centrais, permitindo solicitar a combinação exata de tamanhos (P ao GG) e camuflagens apenas quando houver demanda real das tropas.
- **Economicidade Operacional:** Desobriga a administração de realizar aportes financeiros integrais imediatos, mantendo os preços registrados e válidos para atender a flutuações no efetivo flutuante de militares incorporados anualmente.

6.4. Dinâmica de Entrega e Distribuição Fracionada

A execução contratual ocorrerá de maneira descentralizada ou concentrada no órgão gerenciador, com entregas condicionadas à emissão de Notas de Empenho específicas embasadas na Ata de Registro de Preços:

- **Flexibilidade de Grade e Padronização:** O fornecimento será realizado sob medida quanto aos tamanhos e padrões de cores/camuflagens regulamentares (como *Camuflado Multicam*, *Olive Green*, *Olive Drab* e *Black*) (1.3), ajustando-se ao efetivo de cada Organização Militar no momento da solicitação.
- **Acondicionamento de Campanha:** Todos os coletes deverão ser entregues em embalagens individuais herméticas ou protegidas contra umidade e abrasão. Cada unidade conterá a devida identificação externa de lote e tamanho, assegurando que o material possa ser estocado diretamente nos depósitos de intendência das OM sem sofrer degradação precoce.

6.5. Sustentabilidade e Garantia do Ciclo de Vida

A solução é respaldada por requisitos de ciclo de vida longa e confiabilidade em ambiente operacional rígido:

- **Garantia de Fábrica:** Cobertura mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação, fadiga de costuras eletrônicas ou falhas nos componentes modulares.
- **Certificação e Conformidade:** Exigência de conformidade com as normas aplicáveis e especificações técnicas do Termo de Referência, com a entrega acompanhada de etiquetas de identificação claras, mitigando o risco de recebimento de materiais com baixa durabilidade ao arrasto e ao salto de paraquedas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. Quantitativo Total Requisitado

A estimativa total para esta contratação projeta o fornecimento de **1.600 (mil e seiscentas) unidades** de capas de colete tático modelo *Plate Carrier* e seus respectivos acessórios modulares. Esse quantitativo global foi dimensionado para atender, de maneira centralizada ou fracionada, às demandas de reacompletamento e modernização de todas as Organizações Militares (OM) subordinadas à **Brigada de Infantaria Pára-quedista**.

7.2. Memória de Cálculo e Critérios de Dimensionamento

O estabelecimento do montante de 1.600 coletes baseou-se em critérios técnicos, logísticos e operacionais específicos da tropa aeroterrestre:

- **Efetivo Operacional:** Dimensionamento proporcional ao número de combatentes que compõem as frações de emprego imediato da Força de Atuação Rápida Estratégica.
- **Ciclo de Desgaste e Substituição:** Projeção baseada na taxa média de descarte de materiais têxteis que atingem o fim da vida útil por abrasão e fadiga, decorrentes do uso intensivo em adestramentos de salto e missões de campo.
- **Margem de Recompletamento:** Margem técnica para suprir o fluxo de militares incorporados anualmente e manter uma reserva estratégica nos depósitos de intendência para pronta resposta logística.

7.3. Projeção de Distribuição da Grade por Ata de Registro de Preços

Por se tratar de uma aquisição recomendada via **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, o quantitativo total de 1.600 unidades não será adquirido em lote único obrigatório. A dotação será distribuída de forma flutuante por meio de Notas de Empenho emitidas conforme a real necessidade das OM, seguindo estimativas de grade de tamanhos e padrões de camuflagem:

- **Distribuição Estimada por Tamanhos:** Previsão de atendimento nas grades P, M, G e GG, cuja exatidão quantitativa de cada tamanho será formalizada apenas no momento da emissão do empenho, com base no biotipo do efetivo da tropa a ser equipada.
- **Variação de Padrões Visuais:** Divisão do montante total de 1.600 coletes entre os padrões regulamentares necessários para os diferentes ambientes operacionais (como *Camuflado Multicam*, *Olive Green*, *Olive Drab* e *Black*), conforme as diretrizes de uniformidade da Brigada.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 953.072,00

8.1. O valor estimado da contratação é de R\$ 953.072,00 (novecentos e cinquenta e três mil e setenta e dois reais).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Premissa da Indivisibilidade do Item

A natureza do objeto desta contratação exige que a capa do colete tático modelo *Plate Carrier* e seus respectivos acessórios, bolsos e adornos modulares sejam adquiridos como um **lote único e indivisível**. O parcelamento do item em subtens (como licitar a capa com um fornecedor e os bolsos modulares com outro) comprometeria severamente a integridade técnica e a finalidade operacional do equipamento.

9.2. Argumentação Técnica e Logística

A opção pelo não parcelamento fundamenta-se nos seguintes aspectos críticos:

- **Compatibilidade do Sistema Modular:** Embora o mercado adote padrões universais de fitas modulares, existem variações milimétricas de espaçamento, costura e rigidez entre fabricantes. Adquirir componentes de marcas distintas gera o risco de incompatibilidade no acoplamento, folgas ou desprendimento acidental de acessórios críticos (como porta-carregadores e bolso administrativo) em situações de combate.
- **Padronização Têxtil e de Resistência:** Para garantir a durabilidade exigida nas missões da Brigada de Infantaria Pára-quedista, todo o conjunto deve possuir a mesma especificação técnica de matéria-prima (tecido CORDURA® 1000 Denier com tratamento retardante a chamas e hidro-repelente). O parcelamento poderia resultar em acessórios com níveis de resistência inferiores aos da capa, reduzindo a vida útil do conjunto.
- **Uniformidade Visual e Camuflagem:** A aquisição conjunta com um único fabricante garante a exata identidade de cor e padrão visual (seja *Camuflado Multicam*, *Olive Green*, *Olive Drab* ou *Black*) entre o colete e seus adorno. Lotes de fornecedores diferentes apresentam variações de tonalidade que quebram a uniformidade do uniforme regulamentar da tropa.

9.3. Eficiência Administrativa e Responsabilidade por Vícios

A centralização do fornecimento em um único licitante vencedor otimiza a gestão do contrato e resguarda a administração pública:

- **Garantia Unificada:** Caso o equipamento apresente falhas nas costuras ou nos sistemas de fixação durante o prazo de garantia de 12 meses, a responsabilidade pela substituição ou reparo recairá sobre um único fornecedor. Isso evita o conflito de escopo entre empresas diferentes tentando eximir-se da culpa pelo defeito.
- **Economia de Escala na ARP:** A concentração do quantitativo de 1.600 unidades em um lote único atrai grandes fabricantes nacionais, gerando maior economia de escala e reduzindo o custo unitário final na Ata de Registro de Preços.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Alinhamento com as Diretrizes Estratégicas do Exército

A presente contratação encontra-se estritamente alinhada ao **Plano Estratégico do Exército (PEE)**, inserindo-se diretamente no escopo dos programas de modernização do combatente individual. A aquisição de capas de colete tático de alta performance reflete o planejamento de longo prazo da Força Terrestre para dotar suas tropas de pronto emprego com materiais que otimizem o binômio "proteção-mobilidade".

11.2. Integração com o Planejamento da Força de Atuação Rápida Estratégica

Como Força de Atuação Rápida Estratégica do Exército Brasileiro, a Brigada de Infantaria Pára-quedista necessita de um planejamento logístico dinâmico que garanta a sustentabilidade de suas Organizações Militares em missões de assalto aeroterrestre e garantia da lei e da ordem (GLO). O fornecimento planejado dessas 1.600 unidades cumpre as seguintes metas institucionais:

- **Manutenção do Nível de Prontidão:** Garante que o acervo de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) das OM operacionais permaneça completo, atualizado e pronto para acionamento imediato.
- **Ciclo de Recompletamento Logístico:** Alinha-se ao cronograma anual de instrução militar e adestramento avançado, prevendo a substituição programada de materiais desgastados pelo uso severo em atividades de salto.

11.3. Sinergia com o Plano de Contratações Anual (PCA)

A inclusão deste objeto no planejamento logístico anual da administração atende aos princípios de governança e eficiência previstos na legislação de licitações:

- **Previsibilidade Orçamentária:** A opção pela modelagem via Sistema de Registro de Preços (SRP) assegura o cumprimento do planejamento orçamentário sem a necessidade de aportes integrais imediatos, permitindo aquisições planejadas e fracionadas conforme o fluxo de caixa da Brigada.
- **Otimização do Inventário Existente:** O planejamento focou estrategicamente na aquisição isolada das capas e adornos modulares para viabilizar o reaproveitamento integral das placas rígidas tipo *Standalone* em estoque. Essa decisão técnica evita o desperdício de recursos públicos com itens subutilizados e demonstra perfeito alinhamento entre a gestão patrimonial e a eficiência administrativa.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Benefícios Operacionais e Táticos

- **Aumento da Mobilidade e Letalidade:** A ergonomia do modelo *Plate Carrier* proporciona maior liberdade de movimentos nos braços e tronco, fator crucial para o tiro de precisão e para a progressão tática em ambientes confinados (CQB) ou áreas rurais.
- **Preservação da Capacidade Física:** A distribuição correta do peso dos acessórios (munição, rádio e kits médicos) por meio do sistema modular mitiga a fadiga muscular e previne lesões lombares na tropa durante longas marchas e patrulhas.
- **Segurança na Atividade Aeroterrestre:** A forração em nylon de paraquedas e o design de baixo relevo dorsal garantem que o colete se ajuste perfeitamente por baixo dos arreios de salto, eliminando pontos de enganchos e aumentando a segurança no momento do abandono da aeronave militar.

12.2. Benefícios Econômicos e Administrativos

- **Maximização do Erário Público:** Ao optar pela aquisição isolada das capas têxteis, a administração gera uma economia significativa, evitando o gasto desnecessário com novas placas rígidas e focando o recurso apenas na substituição do material que sofre desgaste real por abrasão.
- **Eficiência Orçamentária via SRP:** O modelo de Registro de Preços confere à Brigada a vantagem de empenhar os recursos de forma fracionada, reduzindo os custos de armazenamento centralizado e eliminando o risco de obsolescência de tamanhos em depósito.
- **Redução do Custo Logístico de Manutenção:** A alta durabilidade do padrão CORDURA® 1000 Denier e das costuras eletrônicas amplia o ciclo de vida do equipamento em ambiente de campanha, diminuindo a necessidade de substituições precoces de peças.

12.3. Benefícios Estratégicos e Institucionais

- **Padronização e Uniformidade da Tropa:** A consolidação do fornecimento em lote único garante que as Organizações Militares mantenham rigorosamente o mesmo padrão visual, tonalidade de camuflagem e modularidade, reforçando a identidade institucional da Brigada de Infantaria Pára-quedista.
- **Conformidade Tecnológica:** A inserção de tecnologias repelentes à água e retardantes a chamas eleva o patamar de proteção passiva do soldado brasileiro face às ameaças modernas encontradas em operações reais de Garantia da Lei e da Ordem (GLO).

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Não há.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Logística de Distribuição e Emissões Atmosféricas

- **Impacto Identificado:** Emissão de gases de efeito estufa decorrentes do transporte rodoviário para a entrega das 1.600 capas de colete tático nas Organizações Militares da Brigada.
- **Medida Mitigadora:** Adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para otimizar os fluxos de entrega. O agendamento planejado e o recebimento fracionado de lotes evitam deslocamentos desnecessários e reduzem a pegada de carbono da operação logística.

14.2. Geração de Resíduos Sólidos (Embalagens)

- **Impacto Identificado:** Descarte inadequado das embalagens individuais plásticas e de papelão utilizadas para proteger o material contra umidade e abrasão durante o transporte e armazenamento.
- **Medida Mitigadora:** Obrigatoriedade de que as embalagens secundárias (caixas de transporte) sejam confeccionadas com material reciclado ou reciclável. Determinação para que as OM realizem o descarte seletivo dos plásticos protetores por meio de cooperativas locais de reciclagem ou programas internos de gestão de resíduos da Brigada.

14.3. Ciclo de Vida do Material e Descarte Final

- **Impacto Identificado:** Acúmulo de resíduos têxteis sintéticos de difícil decomposição (como o tecido CORDURA® 1000D e componentes de nylon) após o término da vida útil do equipamento por desgaste.
- **Medida Mitigadora:** A especificação técnica de alta performance garante um ciclo de vida longo ao colete, postergando o descarte precoce. Ao fim da vida útil, as capas inservíveis deverão passar pelo processo de desfazimento e descaracterização militar, com destinação final voltada para coprocessamento ou reciclagem industrial têxtil, evitando o envio para aterros sanitários.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Conclusão Técnica e Logística

Com base no aprofundamento técnico e nas análises conduzidas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, esta equipe de planejamento declara a **integral viabilidade técnica, logística e operacional** da contratação de capas de colete tático modelo *Plate Carrier* e seus respectivos acessórios modulares para as Organizações Militares da **Brigada de Infantaria Pára-quedista**. O mercado nacional demonstra-se maduro e plenamente capaz de fornecer soluções com os altos índices de resistência exigidos pelas atividades aeroterrestres (como tecido CORDURA® 1000D e componentes de alta performance), garantindo o amplo estímulo à competitividade no certame licitatório.

15.2. Justificativa de Economicidade e Otimização Pública

A modelagem adotada cumpre rigorosamente os princípios constitucionais da eficiência e da economicidade na Administração Pública:

- **Maximização de Recursos:** A decisão de segmentar o objeto e adquirir exclusivamente a roupagem externa e seus adornos táticos viabiliza o reaproveitamento integral do acervo existente de placas balísticas rígidas tipo *Standalone*, impedindo o desperdício de recursos orçamentários com a compra de itens em estoque.

- **Eficiência Logística via SRP:** A escolha pelo **Sistema de Registro de Preços** consolida-se como a ferramenta mais vantajosa para a gestão pública, pois confere à Brigada a flexibilidade necessária para realizar aquisições fracionadas e sob demanda de grades de tamanhos e camuflagens, evitando custos logísticos com a manutenção de grandes estoques centrais.

15.3. Encerramento e Parecer

Considerando o perfeito alinhamento entre o objeto pretendido e o Plano Estratégico do Exército (PEE) para o fortalecimento e a modernização do combatente individual, este estudo técnico preliminar conclui que a contratação mostra-se oportuna, necessária e viável, estando a administração respaldada para dar prosseguimento à elaboração do Termo de Referência e demais fases do processo 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](#).

MARCIO FERREIRA BRAGA

Presidente da Equipe de Planejamento da Contratação

PAULO HENRIQUE SILVA MENDONCA

Adjunto da Equipe de Planejamento da Contratação

VINICIUS PEREIRA TEOTONIO

Integrante Administrativo da Equipe de Planejamento da Contratação