

## DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA

**Estudo Técnico Preliminar 84/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 60067.000035/2026-43

**2. Descrição da necessidade**

2.1. O Projeto Rondon constitui ação interministerial coordenada pelo Ministério da Defesa, voltada à promoção da cidadania, do desenvolvimento sustentável, da inclusão social e da redução das desigualdades regionais, por meio da participação voluntária de estudantes e professores universitários em operações realizadas, prioritariamente, em municípios com baixos indicadores socioeconômicos e limitações estruturais. Nesse contexto, as ações desenvolvidas buscam integrar esforços da Administração Pública Federal, das Instituições de Ensino Superior e dos entes locais, contribuindo para o fortalecimento da presença do Estado, da integração nacional e da formação cidadã dos participantes.

2.2. As operações do Projeto Rondon possuem dinâmica própria de execução, envolvendo deslocamento de equipes multidisciplinares, atividades simultâneas em diversos municípios e atuação contínua em campo durante períodos previamente definidos. A operacionalização dessas ações demanda adequado suporte logístico, organizacional e institucional, especialmente no que se refere à identificação dos participantes, padronização visual das equipes, apoio às atividades desenvolvidas nas localidades atendidas e disponibilização de materiais necessários à execução das operações.

2.3. Nesse cenário, verifica-se a necessidade administrativa de disponibilização de materiais destinados ao atendimento das operações do Projeto Rondon, considerando a recorrência anual das ações, o quantitativo de participantes envolvidos, a dispersão geográfica das atividades e a necessidade de manutenção de padrão institucional compatível com a dimensão operacional do Projeto. A ausência desses materiais compromete diretamente aspectos relacionados à identificação institucional dos rondonistas e coordenadores, à organização logística das operações, ao suporte às atividades executadas em campo, à padronização operacional das equipes e à adequada condução das cerimônias, ações institucionais e atividades de integração realizadas durante as operações.

2.4. Além do suporte operacional, a necessidade decorre também da importância de assegurar condições mínimas de execução das atividades desempenhadas pelos participantes durante as ações desenvolvidas nos municípios contemplados, considerando fatores como mobilidade, armazenamento de materiais, proteção contra intempéries, comunicação visual institucional e apoio às atividades de orientação e integração dos rondonistas.

2.5. A demanda apresenta caráter recorrente e previsível, conforme demonstrado pelo histórico de consumo e pelas contratações realizadas em exercícios anteriores, evidenciando que os materiais relacionados às operações do Projeto Rondon constituem elementos permanentes de apoio às ações institucionais desenvolvidas pelo Ministério da Defesa no âmbito do Projeto.

2.6. Observa-se, ainda, evolução no processo de planejamento da contratação, especialmente quanto ao refinamento da demanda, revisão de quantitativos, reavaliação de materiais anteriormente utilizados e adequação da contratação às necessidades efetivamente identificadas nas operações mais recentes. O processo administrativo evidencia aprimoramento contínuo da governança da contratação, com fortalecimento da atuação das áreas técnicas, rastreabilidade das decisões administrativas, formalização da Equipe de Planejamento da Contratação e alinhamento ao Plano de Contratações Anual e aos instrumentos institucionais de planejamento.

2.7. Destaca-se, ainda, que a revisão promovida pela área demandante demonstrou preocupação com racionalização administrativa, adequação logística e reavaliação da utilidade operacional de determinados materiais, incluindo ajustes quantitativos, exclusão de itens anteriormente previstos e atualização de parte dos materiais utilizados nas operações, evidenciando amadurecimento institucional e maior aderência da demanda às necessidades operacionais atualmente identificadas.

2.8. A necessidade ora apresentada encontra-se alinhada ao planejamento institucional do Ministério da Defesa, estando vinculada ao Plano de Contratações Anual, ao Projeto nº 130/2026 e às ações orçamentárias destinadas ao apoio das atividades do Projeto Rondon.

2.9. Dessa forma, evidencia-se a necessidade de adoção de solução apta a assegurar o adequado suporte operacional, logístico e institucional às operações do Projeto Rondon, de modo a viabilizar a continuidade das ações desenvolvidas, preservar a padronização institucional das equipes participantes e garantir condições adequadas à execução das atividades previstas nas operações realizadas pelo Ministério da Defesa.

2.10. A necessidade administrativa evidenciada não decorre da simples aquisição de materiais promocionais ou de divulgação institucional, mas da disponibilização de insumos indispensáveis à execução das operações do Projeto Rondon, cuja ausência comprometeria a padronização institucional das equipes, o apoio logístico às atividades desenvolvidas em campo, a identificação dos participantes e a adequada execução das ações de extensão universitária promovidas pelo Ministério da Defesa.

3. Área requisitante

| Área Requisitante                                | Responsável                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|
| Departamento de Projetos Sociais (DPS)/SEPESD/MD | SC BARBARA MARIA OLIVEIRA VILLAR |

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Considerações gerais da contratação

4.1.1. A presente contratação destina-se ao fornecimento de kits institucionais padronizados para atendimento das operações do Projeto Rondon, coordenado pelo Ministério da Defesa, contemplando materiais destinados aos rondonistas, professores e equipes participantes das ações de extensão universitária desenvolvidas em municípios selecionados em todo o território nacional.

4.1.2. Considerando as características operacionais das missões, a contratação deverá observar requisitos técnicos, funcionais, logísticos e de sustentabilidade compatíveis com a natureza institucional do Projeto, garantindo padronização visual, adequação operacional, durabilidade, segurança e qualidade mínima dos materiais empregados.

4.1.3. A definição dos requisitos da contratação foi estruturada com fundamento no art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e em consonância com a Instrução Normativa SEGES nº 58/2022, observando-se a necessária segregação metodológica entre identificação da necessidade administrativa, definição dos requisitos mínimos, levantamento de mercado, modelagem da solução, análise de riscos e futura especificação contratual no Termo de Referência.

4.1.4. Nesse contexto, o presente item concentra exclusivamente os requisitos essenciais da contratação, sem antecipar elementos próprios da execução contratual, da gestão do contrato ou das cláusulas típicas do Termo de Referência.

4.2. Requisitos funcionais e operacionais

4.2.1. Os materiais a serem adquiridos deverão atender às necessidades operacionais das atividades de campo executadas pelo Projeto Rondon, considerando deslocamentos terrestres e aéreos, utilização contínua em ambientes externos, exposição a condições climáticas variadas, atividades de extensão em áreas urbanas e rurais e necessidade de identificação institucional padronizada dos participantes.

4.2.2. Os itens deverão possuir características compatíveis com resistência ao uso intensivo, durabilidade mínima adequada ao período das operações, conforto ergonômico, praticidade de transporte e utilização, segurança no uso e acabamento compatível com padrões mínimos de qualidade.

4.2.3. Os materiais deverão ser novos, de primeiro uso, isentos de defeitos, fabricados com matérias-primas adequadas à finalidade institucional e compatíveis com as especificações usuais de mercado.

#### 4.3. Requisitos de padronização institucional

4.3.1. Os itens deverão observar identidade visual padronizada do Projeto Rondon, incluindo elementos gráficos, cores institucionais, logotipos e demais características de personalização definidas pela Administração, garantindo uniformidade visual, fortalecimento da identidade institucional, adequada identificação dos participantes durante as operações e compatibilidade com os padrões oficiais de comunicação institucional do Ministério da Defesa.

4.3.2. A personalização deverá ser executada com técnicas e materiais compatíveis com o tipo de item fornecido, assegurando durabilidade, legibilidade e resistência durante a utilização em campo.

#### 4.4. Requisitos de qualidade e controle técnico

4.4.1. Os produtos deverão atender a padrões mínimos de desempenho, qualidade, resistência e funcionalidade, observando critérios objetivos compatíveis com a natureza dos itens e com as atividades operacionais desenvolvidas pelo Projeto Rondon.

4.4.2. Quando aplicável, os materiais deverão observar normas técnicas e regulamentações expedidas pelos órgãos competentes, inclusive certificações compulsórias relacionadas à segurança e qualidade dos produtos.

4.4.3. Considerando a natureza dos itens e a necessidade de verificação material da compatibilidade técnica, poderá ser exigida apresentação de amostras durante o procedimento licitatório, especialmente para validação de acabamento, resistência, qualidade do material, conformidade dimensional, personalização institucional e compatibilidade com as especificações técnicas previstas.

4.4.4. A exigência de amostras visa mitigar riscos relacionados ao fornecimento de materiais incompatíveis com as necessidades operacionais da Administração, contribuindo para maior segurança da contratação e adequada avaliação da solução proposta.

#### 4.5. Requisitos de sustentabilidade

4.5.1. A contratação deverá observar os princípios do desenvolvimento nacional sustentável previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021, bem como as diretrizes estabelecidas no Plano de Logística Sustentável do Ministério da Defesa – PLS 2025–2027.

4.5.2. Os requisitos de sustentabilidade considerarão, de forma proporcional e compatível com o objeto, racionalidade no consumo de materiais, durabilidade dos produtos, redução de desperdícios, estímulo à competitividade sustentável, adoção de materiais e processos compatíveis com práticas ambientalmente adequadas e observância de critérios sociais e econômicos relacionados à ampliação da competitividade.

4.5.3. A contratação deverá buscar equilíbrio entre sustentabilidade ambiental, viabilidade econômica e ampliação da competitividade, evitando restrições indevidas ao mercado fornecedor, especialmente quanto à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

#### 4.6. Vedação de bens de luxo

4.6.1. Os itens da presente contratação deverão observar o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133/2021 e no Decreto nº 10.818/2021, vedada a aquisição de bens classificados como de luxo.

4.6.2. Os materiais a serem adquiridos deverão possuir padrão compatível exclusivamente com as necessidades operacionais e institucionais do Projeto Rondon, observando critérios de funcionalidade, durabilidade, segurança e economicidade, sem características de ostentação, requinte excessivo ou especificações desnecessárias à finalidade pública pretendida.

#### 4.7. Requisitos de governança da contratação

4.7.1. A contratação deverá observar mecanismos de governança compatíveis com a complexidade operacional do objeto, contemplando planejamento prévio das entregas, alinhamento entre cronograma logístico e calendário das operações, definição objetiva dos critérios mínimos de qualidade, rastreabilidade das especificações, mitigação de riscos de fornecimento e compatibilidade entre quantitativos estimados e histórico operacional do Projeto.

4.7.2. O processo de contratação deverá ser instruído com levantamento de mercado robusto e metodologicamente consistente, observando análise de soluções similares adotadas pela Administração Pública, pesquisa de preços em múltiplas fontes, avaliação da competitividade do mercado, verificação da viabilidade técnica das especificações, prevenção de direcionamentos indevidos e compatibilidade das exigências com a realidade mercadológica.

4.7.3. A modelagem da contratação deverá priorizar a ampliação da competitividade, a obtenção da proposta mais vantajosa e a redução de riscos relacionados à execução do objeto, preservando a coerência entre necessidade administrativa, solução proposta e especificações técnicas definidas pela Administração.

## **5. Levantamento de Mercado**

### **5.1. Premissas metodológicas do levantamento de mercado**

5.1.1. O levantamento de mercado foi estruturado com o objetivo de identificar soluções capazes de atender às necessidades operacionais do Projeto Rondon, considerando não apenas aspectos financeiros da futura contratação, mas também elementos relacionados à governança, logística, execução contratual, capacidade operacional do mercado e sustentabilidade administrativa da solução.

5.1.2. A presente análise observou metodologia voltada à avaliação comparativa das soluções disponíveis, buscando conferir maior robustez técnica à fase preparatória da contratação, em consonância com os princípios do planejamento, eficiência, economicidade e busca da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

5.1.3. A construção da análise mercadológica considerou especialmente:

- a identificação precisa da necessidade administrativa;
- a definição objetiva do resultado esperado;
- a análise da capacidade operacional do mercado;
- a avaliação da viabilidade logística da solução;
- a compatibilidade da execução com as operações do Projeto Rondon;
- a análise comparativa entre modelos de fornecimento;
- e os custos diretos e indiretos associados ao ciclo de vida da contratação.

### **5.2. Identificação do objeto**

#### **5.2.1. Descrição do objeto**

5.2.1.1. O objeto da contratação refere-se ao fornecimento de kits destinados ao atendimento das ações operacionais vinculadas ao Projeto Rondon, contemplando itens necessários à execução das atividades institucionais, observadas as características operacionais, logísticas e de padronização inerentes às operações realizadas em âmbito nacional.

#### **5.2.2 Objetivo da contratação**

5.2.2.1. A contratação possui como finalidade assegurar o adequado atendimento das demandas operacionais do Projeto Rondon, garantindo suporte material às equipes participantes das operações institucionais, com observância aos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e continuidade administrativa.

#### **5.2.3. Prazos estimados para execução**

5.2.3.1. Os prazos de execução deverão observar o calendário operacional das ações do Projeto Rondon, considerando especialmente a antecedência necessária para produção, personalização dos materiais, logística de distribuição, recebimento, conferência e eventual necessidade de reposição.

### 5.3. Análise das soluções disponíveis no mercado

#### 5.3.1 Solução de fornecimento integral por empresa especializada

5.3.1.1. Foi identificada no mercado a existência de empresas aptas ao fornecimento integrado dos kits, contemplando produção, personalização, acondicionamento e logística de distribuição.

5.3.1.2. A solução apresenta como principais vantagens:

- centralização da gestão contratual;
- maior padronização dos itens;
- simplificação operacional;
- redução de interfaces administrativas;
- e maior controle concentrado da execução.

#### 5.3.2. Solução com fornecimento segmentado por itens

5.3.2.1. Também foi observada a possibilidade de segmentação da contratação por grupos ou categorias de materiais.

5.3.2.2. A análise mercadológica demonstrou que os itens que compõem os kits possuem naturezas distintas, cadeias produtivas próprias e fornecedores com níveis variados de especialização, circunstância que favorece a ampliação da competitividade e possibilita maior aderência entre o objeto contratado e a efetiva capacidade do mercado fornecedor.

### 5.4. Avaliação comparativa das soluções

5.4.1. A análise comparativa das alternativas levou em consideração:

- viabilidade operacional;
- capacidade logística;
- economicidade;
- competitividade;
- governança da contratação;
- padronização;
- capacidade de fiscalização;
- e sustentabilidade administrativa da execução contratual.

### 5.5. Definição da solução mais adequada

5.5.1. Após a análise das alternativas disponíveis, concluiu-se que a solução mais adequada para atendimento da necessidade administrativa consiste no fornecimento segmentado por itens.

#### 5.5.2. Adequação da utilização do Sistema de Registro de Preços

5.5.3. Considerando as características da solução escolhida, entende-se tecnicamente pertinente a adoção do procedimento auxiliar Sistema de Registro de Preços – SRP, nos termos do Decreto nº 11.462/2023.

5.5.4. A modelagem da contratação demonstra compatibilidade especialmente com as hipóteses previstas no art. 3º do referido Decreto, em razão das peculiaridades operacionais do objeto, da dinâmica de execução das ações do Projeto Rondon e da necessidade de maior flexibilidade administrativa na gestão da futura contratação.

5.5.5. Em especial, destaca-se a pertinência da hipótese prevista no inciso V do art. 3º do Decreto nº 11.462/2023, segundo o qual o SRP poderá ser adotado “quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração”.

5.5.5.1. A adoção do Sistema de Registro de Preços também se mostra compatível com a necessidade de flexibilidade administrativa decorrente da dinâmica operacional do Projeto Rondon, permitindo aquisições conforme a efetiva necessidade da Administração, reduzindo riscos de superdimensionamento da contratação e racionalizando a utilização dos recursos públicos.

#### 5.6. Avaliação do ciclo de vida da contratação

5.6.1. A análise da solução considerou aspectos relacionados ao ciclo de vida do objeto, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e das diretrizes de governança previstas na Portaria SEGES/ME nº 8.678/2021.

#### 5.7 Custos diretos e indiretos da solução

##### 5.7.1. Custos diretos

5.7.1.1. Os custos diretos associados à contratação envolvem os valores relacionados à produção dos kits, personalização dos materiais, embalagem, acondicionamento, transporte, logística de distribuição e demais despesas diretamente vinculadas ao fornecimento da solução.

##### 5.7.2. Custos indiretos

5.7.2.1. A análise considerou igualmente os custos indiretos vinculados ao ciclo de vida da solução.

#### 5.8. Aspectos de governança da contratação

5.8.1. O levantamento de mercado foi estruturado com foco no fortalecimento da governança da contratação, buscando assegurar alinhamento entre planejamento, execução, logística, fiscalização e capacidade operacional da Administração.

## 6. Descrição da solução como um todo

#### 6.1. Estruturação da solução proposta

6.1.1. A solução proposta consiste na contratação de fornecimento segmentado por itens destinados à composição dos kits operacionais vinculados às ações do Projeto Rondon, mediante utilização do Sistema de Registro de Preços – SRP, considerando as características operacionais da demanda, a dinâmica de execução descentralizada das operações e a necessidade de flexibilidade administrativa e logística durante a execução contratual.

6.1.2. A modelagem adotada foi estruturada a partir das conclusões obtidas no levantamento de mercado, o qual demonstrou que os itens integrantes dos kits possuem características produtivas distintas, fornecedores especializados e cadeias de fornecimento específicas.

#### 6.2. Integração operacional da solução

6.2.1. A solução foi concebida de forma sistêmica e integrada, considerando não apenas o fornecimento individual dos itens, mas principalmente sua funcionalidade conjunta dentro da operação logística e institucional do Projeto Rondon.

6.2.2. Nesse contexto, a modelagem considera:

- padronização mínima dos materiais;

- compatibilidade entre os itens;
- sincronização logística;
- prazos operacionais das missões;
- distribuição descentralizada;
- e previsibilidade administrativa durante a execução contratual.

### 6.3. Segregação metodológica da fase preparatória

6.3.1. A estruturação da solução observou segregação metodológica entre as etapas da fase preparatória da contratação, com delimitação clara entre identificação da necessidade, definição dos requisitos, levantamento de mercado, análise comparativa das soluções, definição da modelagem da contratação e descrição da solução escolhida.

### 6.4. Utilização do Sistema de Registro de Preços

6.4.1. A solução contempla a utilização do Sistema de Registro de Preços – SRP, nos termos do Decreto nº 11.462 /2023, considerando a necessidade de maior flexibilidade na gestão da futura contratação e a impossibilidade de definição precisa dos quantitativos efetivamente demandados ao longo da execução das operações.

### 6.5. Aspectos logísticos da solução

6.5.1. A solução considera como elemento essencial a estrutura logística necessária ao atendimento das operações realizadas em âmbito nacional.

6.5.2. Nesse sentido, a modelagem da contratação deverá observar:

- prazos compatíveis com o cronograma operacional das missões;
- capacidade de distribuição descentralizada;
- acondicionamento adequado dos materiais;
- controle de entregas;
- e mecanismos de rastreabilidade e conferência dos itens fornecidos.

### 6.6. Governança da contratação

6.6.1. A solução foi estruturada com foco no fortalecimento da governança da contratação, buscando assegurar maior capacidade de planejamento, fiscalização, gerenciamento de riscos e controle da execução contratual.

### 6.7. Robustez técnica da solução

6.7.1. A solução proposta foi construída a partir de análise técnica integrada, considerando levantamento de mercado, avaliação comparativa das alternativas, análise da dinâmica operacional do Projeto Rondon, aspectos logísticos, governança da contratação e sustentabilidade administrativa da execução.

### 6.8. Consolidação da solução e detalhamento posterior no Termo de Referência

6.8.1. A presente descrição da solução busca apresentar, de forma estruturada e integrada, os elementos essenciais relacionados à modelagem da contratação, demonstrando a compatibilidade entre a necessidade administrativa identificada, as soluções disponíveis no mercado e a alternativa selecionada para atendimento das demandas operacionais do Projeto Rondon.

6.8.2. Nesse contexto, registra-se que os aspectos operacionais, especificações técnicas, critérios objetivos de execução, condições detalhadas de fornecimento, mecanismos de medição, exigências de qualidade, procedimentos

de fiscalização, regras de recebimento, prazos específicos, obrigações das partes, critérios de sustentabilidade aplicáveis, gestão de riscos operacionais e demais elementos executivos da contratação serão oportunamente amadurecidos, refinados e detalhados no Termo de Referência.

#### 6.9. Sugestão quanto à forma de seleção do fornecedor e modo de disputa

6.9.1. Considerando as características da solução proposta, a natureza comum dos itens a serem contratados e a ampla existência de fornecedores aptos à execução do objeto no mercado, entende-se tecnicamente recomendável a utilização da modalidade Pregão, na forma eletrônica, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

6.9.2. No que se refere ao modo de disputa, sugere-se a adoção do modelo aberto e fechado, considerando as peculiaridades operacionais da futura seleção e o comportamento esperado do mercado diante da natureza do objeto.

6.9.3. A recomendação decorre especialmente dos seguintes fatores:

- grande quantidade potencial de fornecedores participantes;
- elevada competitividade entre empresas do segmento;
- possibilidade de prolongamento excessivo da fase competitiva;
- necessidade de maior racionalização da etapa de lances;
- e mitigação de riscos relacionados à apresentação de preços inexequíveis.

6.9.4. A utilização exclusiva do modo aberto, em cenários de ampla competitividade, pode ocasionar sucessivas reduções artificiais de preços, prolongamento desnecessário da sessão pública e aumento do risco de apresentação de propostas sem efetiva capacidade de execução contratual.

6.10. A solução adotada foi concebida considerando a integração entre produção, personalização, acondicionamento, distribuição e utilização operacional dos materiais, buscando minimizar riscos de incompatibilidade entre fornecedores, atrasos logísticos e inconsistências na composição dos kits.

6.11. A modelagem da contratação foi construída considerando os principais riscos inerentes ao objeto, especialmente aqueles relacionados à produção, personalização, logística de distribuição, cumprimento dos prazos operacionais, qualidade dos materiais, fornecimento em localidades dispersas e eventual necessidade de reposição de itens, os quais serão detalhados e tratados na Matriz de Gerenciamento de Riscos da contratação.

#### 6.12. Justificativa para a dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços (IRP)

6.13. Nos termos do § 2º do art. 9º do Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023, o procedimento público de Intenção de Registro de Preços (IRP) poderá ser dispensado quando o órgão gerenciador for o único contratante.

6.14. No presente caso, verifica-se que a contratação destina-se exclusivamente ao atendimento das necessidades do Projeto Rondon, programa institucional coordenado pelo Ministério da Defesa, cujas demandas possuem características próprias de planejamento, execução e logística, decorrentes da natureza específica das operações desenvolvidas.

6.15. Os materiais que compõem os kits rondonistas foram dimensionados a partir da realidade operacional do Projeto Rondon, considerando sua série histórica de consumo, a quantidade estimada de participantes, os municípios contemplados, a identidade visual institucional, as especificações técnicas dos itens, o cronograma das operações e a logística de distribuição adotada pelo Ministério da Defesa.

6.16. Nesse contexto, os quantitativos estimados refletem exclusivamente as necessidades institucionais do órgão gerenciador, inexistindo, até o momento da elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, indicação de interesse de outros órgãos ou entidades em participar da futura Ata de Registro de Preços.

6.17. Além disso, a eventual ampliação dos quantitativos para atendimento de demandas de outros órgãos comprometeria a metodologia utilizada para dimensionamento da contratação, construída especificamente com base na série histórica do Projeto Rondon, podendo alterar significativamente as premissas que fundamentaram a pesquisa de preços, a estimativa da demanda, a estratégia logística e a própria modelagem da contratação.

- 6.18. Assim, considerando que o Ministério da Defesa figura como único destinatário da futura contratação, bem como a inexistência de interesse previamente identificado por outros órgãos da Administração Pública e a especificidade da demanda institucional, mostra-se juridicamente cabível a dispensa da divulgação da Intenção de Registro de Preços (IRP), nos termos do § 2º do art. 9º do Decreto nº 11.462/2023.
- 6.19. Registra-se, ainda, que, em observância ao art. 10 do referido Decreto, foi realizada consulta às Intenções de Registro de Preços em andamento, não sendo identificada ata ou procedimento compatível com as especificações técnicas, os quantitativos, a finalidade institucional e as necessidades operacionais do Projeto Rondon que justificasse a participação desta Administração como órgão participante.
- 6.20. Considerando a justificativa acima, também será vedada a adesão.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1.A EPC adotou como metodologia para definição dos quantitativos o maior consumo anual registrado para cada item da solução, considerando a série histórica de utilização compreendida entre os exercícios de 2022 e 2025, conforme demonstrado no quadro constante do item 7.3 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.2. A utilização do maior consumo histórico como referência busca refletir o cenário mais conservador de demanda efetivamente observado, conferindo maior segurança ao planejamento da contratação e reduzindo o risco de insuficiência de materiais durante a execução das operações do Projeto Rondon.

7.2.1. A definição dos quantitativos resultou da análise conjunta do histórico de consumo apresentado no item 7.3, da evolução das operações realizadas ao longo do período de 2022 a 2025 e das características operacionais próprias do Projeto Rondon. Essa avaliação evidenciou que a demanda pelos materiais sofre variações naturais decorrentes, entre outros fatores, da ampliação do número de municípios atendidos, da quantidade de rondonistas participantes, das necessidades logísticas de cada operação e da eventual necessidade de reposição de materiais.

7.2.2. Com base nessa análise, adotou-se como parâmetro o quantitativo consumido no exercício de 2025, considerado o mais representativo da realidade operacional atual do Projeto Rondon. Tendo em vista que a futura contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, cuja Ata poderá ter vigência de até dois anos, nos termos da legislação vigente, o planejamento contemplou a projeção desse consumo para o atendimento das demandas estimadas dos exercícios de 2027 e 2028, resultando no quantitativo de 1.008 unidades para cada item, podendo prorrogar com este quantitativo inicial.

7.2.3. Essa metodologia não decorre de estimativa arbitrária, mas de critérios objetivos fundamentados na série histórica de consumo, na evolução das operações e na estratégia de contratação adotada pela Administração, e atendimento de demandas futuras, reforça-se a necessidade de adequado dimensionamento dos quantitativos desde a fase de planejamento.

7.2.4. Os quantitativos definidos neste Estudo Técnico Preliminar corresponderão aos quantitativos a serem registrados na futura Ata de Registro de Preços, permanecendo inalterados durante toda a sua vigência, inclusive na hipótese de eventual prorrogação legalmente admitida, assegurando previsibilidade, estabilidade do planejamento e aderência às necessidades institucionais identificadas pela Administração.

7.3. Quadro demonstrativo de consumo e previsão de aquisição:

| Item | Descrição do Material                                      | Qtd a Licitar<br>2026 | Qtd Consumida<br>2022 | Qtd Consumida<br>2023 | Qtd Consumida<br>2024 | Qtd Consumida<br>2025 |
|------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|      | MOCHILA: tipo de<br>linha executiva<br>/esportiva para uso |                       |                       |                       |                       |                       |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |      |     |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|-----|
| 1 | <p><b>em atividades de campo.</b></p> <p><b>Material:</b> Tecido de alta resistência poliéster 600D ou similar superior.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras reforçadas e resistência à água (semi-impermeável).</p> <p><b>Estrutura:</b> Compartimento principal amplo com fechamento em zíper de duplo cursor.</p> <p><b>Bolsos:</b> Um bolso frontal externo grande com fechamento em zíper.</p> <p><b>Laterais:</b> Dois bolsos em tela elástica (tipo rede) para garrafas de hidratação.</p> <p><b>Alças:</b> Alça de mão superior e alças de ombro acolchoadas e reguláveis.</p> <p><b>Dimensões aproximadas:</b> 42 cm (altura) x 30 cm (largura) x 15 cm (profundidade).</p> <p><b>Capacidade volumétrica:</b> Mínima de 20 litros e máxima de 25 litros. Cor: Preta.</p> <p><b>Personalização:</b> Gravação de logotipo em silk-screen na parte frontal em policromia.</p> <p><b>Qualidade:</b> Padrão de acabamento de primeira linha, sem fios soltos ou defeitos.</p> | 1008 | 474 | 1001 | 1100 | 504 |
|   | <p><b>CHAPÉU DO RONDONISTA: Chapéu de campo modelo australiano / caçador.</b></p> <p><b>Material:</b> Tecido 100% algodão tipo brim pesado ou sarja grossa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |     |      |      |     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |      |      |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|-----|
| 2 | <p><b>Aba:</b> Aba circular maleável com costuras reforçadas paralelas.</p> <p><b>Laterais:</b> Botões de pressão metálicos para fixação das abas laterais.</p> <p><b>Respiradores:</b> Ilhoses metálicos laterais para ventilação e circulação de ar.</p> <p><b>Fixação:</b> Cordão de queixo em algodão com regulador ajustável.</p> <p><b>Tamanho:</b> Grade de tamanhos variados ou tamanho único com elástico interno.</p> <p><b>Cor:</b> Bege claro / caqui.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca bordada em alta definição na parte frontal.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras internas finalizadas com viés e sem rebarbas.</p> <p><b>Qualidade:</b> Material de alta durabilidade e resistente a lavagens sucessivas</p> | 1008 | 474 | 1001 | 1100 | 504 |
|   | <p><b>CAMISETA RONDONISTA: DRY FIT:</b><br/>Camiseta de manga curta para atividades esportivas e de campo.</p> <p><b>Modelagem:</b> Unisex, gola careca (redonda) com acabamento em ribana ou do próprio tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha 100% poliéster com tecnologia Dry-Fit (ou equivalente /superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Alta dispersão de suor, secagem rápida e proteção UV.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |      |      |     |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |     |      |      |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|------|
| 3 | <p><b>Estampa frontal principal:</b> Mapa do Brasil estilizado com ilustrações multicoloridas detalhadas.</p> <p><b>Estampa frontal secundária:</b> Duas logomarcas institucionais aplicadas espelhadas na região dos ombros /clavícula.</p> <p><b>Processo de estamparia:</b> Sublimação total digital em alta definição, garantindo toque zero e durabilidade.</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Grade variada do tamanho P ao EG (ou conforme demanda do órgão).</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras reforçadas em overloque com linha de poliéster, sem imperfeições internas</p>                     | 1008 | 948 | 2002 | 2200 | 1008 |
| 4 | <p><b>CAMISETA PROFESSOR:</b> Camisa tipo polo de manga curta para representação institucional e campo.</p> <p><b>Modelagem:</b> Unissex, com gola e punhos em malha retilínea encorpada.</p> <p><b>Peitilho:</b> Fechamento frontal por peitilho sobreposto com dois ou três botões na cor do tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha piquet mista (composição sugerida: 50% algodão e 50% poliéster ou similar superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Resistência à formação de pilling (bolinhas), boa respirabilidade e fácil passadoria.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário.</p> | 300  | 102 | 204  | 300  | 100  |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |     |      |     |     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|-----|
|   | <p><b>Personalização:</b> Logomarca do projeto aplicada no lado esquerdo do peito em alta definição (sugestão: bordado ou silk-screen localizado). <b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho P ao EG.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras duplas reforçadas nos ombros e cavas, com aberturas laterais na barra inferior para melhor caimento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |     |      |     |     |
| 5 | <p><b>COLETE: Colete tipo jaleco/avental de identificação sem manga.</b></p> <p><b>Modelagem:</b> Aberto nas laterais com sistema de fixação ajustável.</p> <p><b>Ajustes laterais:</b> Tiras elásticas ou fitas de tecido com fechamento por velcro na cor branca.</p> <p><b>Material:</b> Malha 100% poliéster ou tecido do tipo helanca leve.</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Alta durabilidade, secagem rápida e resistência a rasgos.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário. <b>Gola:</b> Decote careca (redondo) finalizado com acabamento em viés do próprio tecido.</p> <p><b>Estampa frontal principal:</b> Mapa do Brasil estilizado com ilustrações multicoloridas detalhadas.</p> <p><b>Estampa frontal secundária:</b> Duas logomarcas institucionais aplicadas espelhadas na região dos ombros /clavícula. Processo de estamparia: Sublimação total digital em alta definição com toque zero.</p> | 1008 | 474 | 1001 | 200 | 504 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |     |      |      |     |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|-----|
|   | <p><b>Tamanho:</b> Tamanho único regulável ou grade simplificada (M e G).</p> <p><b>Acabamento:</b> Bainha e laterais finalizadas com costuras em viés reforçado por toda a extensão</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |     |      |      |     |
| 6 | <p><b>CAPA DE CHUVA:</b> Capa de chuva impermeável tipo capa/capote com capuz.</p> <p><b>Material:</b> Confeccionada em laminado de PVC plástico maleável com forro interno em poliéster (ou similar superior).</p> <p><b>Espessura sugerida:</b> Mínima de 0,15 mm a 0,30 mm, garantindo alta resistência a rasgos no trabalho de campo.</p> <p><b>Costuras:</b> Unidirecionais e totalmente soldadas eletronicamente por alta frequência para evitar qualquer infiltração de água.</p> <p><b>Fechamento frontal:</b> Por meio de botões de pressão plásticos integrados ou zíper com aba de proteção sobreposta.</p> <p><b>Capuz:</b> Integrado à capa, com cordão em poliéster para ajuste e fixação na cabeça.</p> <p><b>Mangas:</b> Longas com acabamento reto ou ajuste nos punhos por botões de pressão.</p> <p><b>Comprimento:</b> Modelo longo (abaixo do joelho) para proteção corporal completa. <b>Cor:</b> Amarela (alta visibilidade).</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho M ao EXG.</p> <p><b>Armazenamento:</b> Embalada individualmente em saco</p> | 1008 | 474 | 1001 | 1100 | 504 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |   |   |   |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|
|   | plástico protetor transparente próprio do fabricante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |   |   |   |   |
| 7 | <p><b>GARRAFA INOX:</b><br/> <b>Garrafa térmica de alumínio / inox para hidratação individual.</b></p> <p><b>Material:</b> Corpo em aço inoxidável com parede dupla e isolamento a vácuo.</p> <p><b>Capacidade volumétrica:</b> Mínima de 450 ml e máxima de 500 ml.</p> <p><b>Tampa:</b> Fechamento por rosca com vedação em silicone antivazamento.</p> <p><b>Pintura externa:</b> Acabamento em pintura fosca de alta resistência contra riscos.</p> <p><b>Cor:</b> Preta.</p> <p><b>Personalização frontal:</b> Logomarca oficial do projeto aplicada verticalmente em policromia.</p> <p><b>Personalização traseira:</b> Endereço do site institucional e ícones das redes sociais na cor branca.</p> <p><b>Processo de estamparia:</b> Gravação em silk-screen ou impressão UV digital localizada de alta aderência.</p> <p><b>Eficiência térmica:</b> Conservação mínima de líquidos gelados por 12 horas e quentes por 6 horas</p> | 1008 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|   | <p><b>CANECA TÉRMICA INOX: Individual com alça e tampa hermética.</b></p> <p><b>Material:</b> Aço inoxidável de grau alimentício AISI 304 (18/8), livre de BPA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |   |   |   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |     |      |      |     |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|------|-----|
| 8 | <p><b>Capacidade Volumétrica:</b> Mínimo de 350 ml e máximo de 400 ml.</p> <p><b>Tampa:</b> Removível, em acrílico transparente, com anel de silicone e abertura tipo slide.</p> <p><b>Pintura Externa:</b> Revestimento a pó eletrostático (powder coating) texturizado e antiderrapante.</p> <p><b>Cor:</b> Preta ou azul-marinho (acabamento fosco). <b>Personalização:</b> Logomarca oficial do "Projeto Rondon" e slogan "Lição de vida e de cidadania".</p> <p><b>Processo de Estamparia:</b> Gravação industrial a laser ou Silk-screen com tinta epóxi (indelével).</p> <p><b>Eficiência Térmica:</b> Conservação mínima de 1 hora para bebidas quentes e 4 horas para geladas</p> | 1008 | 0   | 0    | 0    | 0   |
| 9 | <p><b>CHAVEIRO EMBORRACHADO: para identificação.</b></p> <p><b>Formato:</b> Retangular com bordas arredondadas e moldura em relevo.</p> <p><b>Material:</b> Borracha/PVC injetado flexível de alta durabilidade.</p> <p><b>Fixação:</b> Argola metálica plana e corrente de metal com tratamento niquelado (anticorrosivo).</p> <p><b>Cor de fundo:</b> Branca.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca oficial do projeto aplicada em alto ou baixo relevo colorido (gravação por injeção direta) na face frontal.</p>                                                                                                                                                                    | 1008 | 474 | 1001 | 1100 | 504 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |     |     |      |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------|---|
|    | <p><b>Dimensões</b><br/> <b>aproximadas:</b> 6,5 cm (comprimento) x 4,0 cm (largura) x 0,4 cm (espessura).</p> <p><b>Acabamento:</b> Bordas uniformes, sem rebarbas ou falhas na pigmentação</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |     |     |      |   |
| 10 | <p><b>CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO:</b></p> <p><b>aplicação:</b> identificação,</p> <p><b>características adicionais:</b> com furos e cordão, conforme modelo,</p> <p><b>comprimento:</b> 15, gramatura: 300, largura: 10,</p> <p><b>material:</b> papel couche,</p> <p><b>tipo impressão:</b> 4/0 cores com cordão</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1008 | 580 | 700 | 1200 | 0 |
| 11 | <p><b>CERTIFICADO impresso personalizado.</b></p> <p><b>Material:</b> Papel couchê fosco ou papel liso de alta alvura (tipo Opalina / Diplomata), livre de ácidos.</p> <p><b>Gramatura do Papel:</b> Mínimo de 240 g/m<sup>2</sup> e máximo de 300 g/m<sup>2</sup> (para garantir rigidez).</p> <p><b>Dimensões:</b> Formato A4 padrão (210 mm x 297 mm), orientação em paisagem.</p> <p><b>Cores de Impressão:</b> Policromia total (4x0 cores - frente colorida e verso em branco).</p> <p><b>Pintura/Acabamento Externo:</b> Aplicação de verniz fosco total ou laminação BOPP fosca em toda a face impressa para proteção contra umidade e marcas de manuseio.</p> | 1400 | 0   | 0   | 1500 |   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |   |   |   |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|-----|
|    | <p><b>Personalização:</b> Layout oficial da Operação Projeto Rondon, contendo o mapa estilizado do Brasil, ilustrações temáticas de extensão universitária.</p> <p><b>Processo de Estamparia</b><br/><b>/Impressão:</b> Impressão digital de alta resolução (mínimo de 300 DPI) ou impressão gráfica of set de alta fidelidade cromática</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |   |   |   |     |
| 12 | <p><b>BOTTONS</b><br/><b>AMERICANO:</b> circular de alfinete (bóton promocional).</p> <p><b>Material:</b> Base e corpo em alumínio ou flandres (metal antiferrugem) com película de poliéster.</p> <p><b>Dimensões/Tamanho:</b> Diâmetro de 4,5 cm ou 5,5 cm (padrão de mercado para identificação).</p> <p><b>Fechamento traseiro:</b> Alfinete de segurança em metal rígido integrado à base traseira plástica.</p> <p><b>Acabamento Externo:</b> Revestimento em película de acetato/poliéster transparente brilhante de alta resistência à água e riscos.</p> <p><b>Cor de fundo:</b> Amarelo (conforme padrão oficial de identidade visual da imagem).</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca oficial "Projeto Rondon", slogan "Lição de vida e de cidadania" e o endereço web oficial na curvatura inferior ("www.projettorondon.defesa.gov.br").</p> <p><b>Processo de Estamparia</b><br/><b>/Impressão:</b> Impressão gráfica de alta resolução (mínimo de 300 DPI) em papel fotográfico ou</p> | 1200 | 0 | 0 | 0 | 504 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |    |    |    |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|----|-----|
|    | couchê brilhante antes da prensagem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |    |    |    |     |
| 13 | <p><b>GUIAS DE ORIENTAÇÃO: Livreto institucional impresso</b></p> <p><b>Material (Capa e Miolo):</b><br/>Papel Couchê liso de alta qualidade (Capa brilho; Miolo fosco).</p> <p><b>Gramatura do Papel:</b><br/>Capa com mínimo de 210 g/m² e Miolo com mínimo de 115 g/m².</p> <p><b>Dimensões/Formato:</b><br/>Formato fechado A5 (148 mm × 210 mm), orientação em retrato (vertical).</p> <p><b>Cores de Impressão:</b><br/>Policromia total em todas as páginas (4×4 cores - totalmente colorido) (p. 1).</p> <p><b>Acabamento /Encadernação:</b><br/>Dobrado, alceado e encadernado com 02 (dois) grampos metálicos do tipo "a cavalo" (canao).</p> <p><b>Personalização:</b><br/>Conteúdo e projeto gráfico oficial enviado pelo Ministério da Defesa.</p> <p><b>Processo de Impressão:</b><br/>Impressão digital de alta definição ou gráfica of set de alta fidelidade cromática.</p> <p><b>Número de Páginas:</b><br/>Estrutura estimada de 12 a 16 páginas (conforme arquivo digital final fornecido pela contratante).</p> | 1008 | 25 | 35 | 80 | 598 |
|    | <p><b>CAMISETA COORDENADOR:</b><br/>Camisa tipo polo de manga curta para representação institucional e campo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |    |    |    |     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |   |   |   |    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|----|
| 14 | <p><b>Modelagem:</b> Unissex, com gola e punhos em malha retilínea encorpada.</p> <p><b>Peitilho:</b> Fechamento frontal por peitilho sobreposto com dois ou três botões na cor do tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha piquet mista (composição sugerida: 50% algodão e 50% poliéster ou similar superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Resistência à formação de pilling (bolinhas), boa respirabilidade e fácil passadoria.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Verde bandeira.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca do projeto aplicada no lado esquerdo do peito em alta definição (sugestão: bordado ou silk-screen localizado).</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho P ao EG. Acabamento: Costuras duplas reforçadas nos ombros e cavas, com aberturas laterais na barra inferior para melhor caimento</p> | 100 | 0 | 0 | 0 | 65 |
|    | <p><b>PEN DRIVE: chaveiro executivo giratório.</b></p> <p><b>Material:</b> Corpo estrutural em metal cromado com revestimento/alça externa protetora em couro sintético (P.U.) com costura perimetral reforçada.</p> <p><b>Capacidade Volumétrica (Armazenamento):</b> 32 GB (interface USB 2.0 ou superior).</p> <p><b>Tampa:</b> Não se aplica (modelo giratório)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |   |   |    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |   |   |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|
| 15 | integrado com rotação de 360 graus para proteção do conector).<br><br><b>Pintura/Acabamento</b><br><b>Externo:</b> Couro com textura lisa fosca e ferragens metálicas em acabamento niquelado /cromado brilhante.<br><br><b>Cor:</b> Preta (couro) e Prata (metal).<br><br><b>Personalização:</b><br>Logomarca oficial "Projeto Rondon" e o slogan "Lição de vida e de cidadania".<br><br><b>Processo de Estamparia:</b> Gravação a laser de fibra de alta definição (no metal ou no couro) ou Baixo Relevo localizado (hot stamping).<br><br><b>Eficiência/Acessórios:</b><br>Presença de argola metálica tipo chaveiro reforçada para fixação segura junto a chaves ou mochilas.<br><br><b>Eficiência /Compatibilidade:</b><br>Compatibilidade universal Plug and Play com sistemas operacionais Windows, MacOS e Linux | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|

7.4. Dessa forma, a metodologia adotada harmoniza o histórico de consumo, a experiência acumulada nas operações anteriores e a flexibilidade proporcionada pelo Sistema de Registro de Preços, assegurando quantitativos compatíveis com as necessidades institucionais.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 258.437,12

8.1 A estimativa do valor da contratação foi desenvolvida a partir de análise econômica e mercadológica estruturada, observando os parâmetros estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 e pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, com foco na adequada formação de preços, na compatibilidade entre custo e benefício da solução e na preservação da vantagem para a Administração.

a) A estimativa do valor da aquisição, quantidades, especificações e valor máximo aceitável desta contratação são as constantes do quadro abaixo:

| FIGURAS ILUSTRATIVAS |  |  |  |  | VALOR MÁXIMO ACEITÁVEL - R\$ |  |
|----------------------|--|--|--|--|------------------------------|--|
|                      |  |  |  |  |                              |  |

| ITEM | ESPECIFICAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CAT<br>MAT | UND | (PASSÍVEIS DE ALTERAÇÕES<br>SIMPLES)                                                                                                                                 | QTD  | UNITÁRIO | TOTAL     |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|
| 1    | <p><b>MOCHILA:</b> tipo de linha executiva/esportiva para uso em atividades de campo.</p> <p><b>Material:</b> Tecido de alta resistência poliéster 600D ou similar superior.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras reforçadas e resistência à água (semi-impermeável).</p> <p><b>Estrutura:</b><br/>Compartimento principal amplo com fechamento em zíper de duplo cursor.</p> <p><b>Bolsos:</b> Um bolso frontal externo grande com fechamento em zíper.</p> <p><b>Laterais:</b> Dois bolsos em tela elástica (tipo rede) para garrafas de hidratação.</p> <p><b>Alças:</b> Alça de mão superior e alças de ombro acolchoadas e reguláveis.</p> <p><b>Dimensões aproximadas:</b> 42 cm (altura) x 30 cm (largura) x 15 cm (profundidade).</p> <p><b>Capacidade volumétrica:</b> Mínima de 20 litros e máxima de 25 litros.</p> <p><b>Cor:</b> Preta.</p> <p><b>Personalização:</b><br/>Gravação de logotipo em silk-screen na parte frontal em policromia.</p> <p><b>Qualidade:</b> Padrão de acabamento de primeira linha, sem fios soltos ou defeitos.</p> | 476219     | UND |   | 1008 | 66,00    | 66.528,00 |
|      | <p><b>CHAPÉU DO RONDONISTA:</b> Chapéu de campo modelo australiano / caçador.</p> <p><b>Material:</b> Tecido 100% algodão tipo brim pesado ou sarja grossa.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |     |                                                                                                                                                                      |      |          |           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |     |                                                                                                                                                                     |      |       |           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|
| 2 | <p><b>Aba:</b> Aba circular maleável com costuras reforçadas paralelas.</p> <p><b>Laterais:</b> Botões de pressão metálicos para fixação das abas laterais.</p> <p><b>Respiradores:</b> Ilhoses metálicos laterais para ventilação e circulação de ar.</p> <p><b>Fixação:</b> Cordão de queixo em algodão com regulador ajustável.</p> <p><b>Tamanho:</b> Grade de tamanhos variados ou tamanho único com elástico interno.</p> <p><b>Cor:</b> Bege claro / caqui.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca bordada em alta definição na parte frontal.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras internas finalizadas com viés e sem rebarbas.</p> <p>Qualidade: Material de alta durabilidade e resistente a lavagens sucessivas</p> | 606268 | UND |   | 1008 | 25,00 | 25.200,00 |
|   | <p><b>CAMISETA RONDONISTA</b></p> <p><b>DRY FIT:</b> Camiseta de manga curta para atividades esportivas e de campo.</p> <p><b>Modelagem:</b> Unissex, gola careca (redonda) com acabamento em ribana ou do próprio tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha 100% poliéster com tecnologia Dry-Fit (ou equivalente /superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Alta dispersão de suor, secagem rápida e proteção UV.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário.</p>                                                                                                                                                                                                                                                       |        |     |                                                                                  |      |       |           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                                                                                     |      |       |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|
| 3 | <p><b>Estampa frontal principal:</b> Mapa do Brasil estilizado com ilustrações multicoloridas detalhadas.</p> <p><b>Estampa frontal secundária:</b> Duas logomarcas institucionais aplicadas espelhadas na região dos ombros /clavícula.</p> <p><b>Processo de estamparia:</b> Sublimação total digital em alta definição, garantindo toque zero e durabilidade.</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Grade variada do tamanho P ao EG (ou conforme demanda do órgão).</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras reforçadas em overloque com linha de poliéster, sem imperfeições internas</p>                                                                        | 430181 | UND |     | 1008 | 13,90 | 14.011,20 |
| 4 | <p><b>CAMISETA PROFESSOR:</b> Camisa tipo polo de manga curta para representação institucional e campo.</p> <p><b>Modelagem:</b> Unissex, com gola e punhos em malha retilínea encorpada.</p> <p><b>Peitilho:</b> Fechamento frontal por peitilho sobreposto com dois ou três botões na cor do tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha piquet mista (composição sugerida: 50% algodão e 50% poliéster ou similar superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Resistência à formação de pilling (bolinhas), boa respirabilidade e fácil passadoria.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca do projeto</p> | 466763 |     |  | 300  | 33,00 | 9.900,00  |

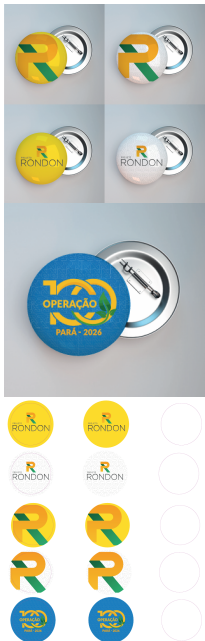
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                                                                                    |      |       |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|
|   | <p>aplicada no lado esquerdo do peito em alta definição (sugestão: bordado ou silk-screen localizado). <b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho P ao EG.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras duplas reforçadas nos ombros e cavas, com aberturas laterais na barra inferior para melhor caimento</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |     |                                                                                    |      |       |           |
| 5 | <p><b>COLETE: Colete tipo jaleco/avental de identificação sem manga.</b></p> <p><b>Modelagem:</b> Aberto nas laterais com sistema de fixação ajustável.</p> <p><b>Ajustes laterais:</b> Tiras elásticas ou fitas de tecido com fechamento por velcro na cor branca.</p> <p><b>Material:</b> Malha 100% poliéster ou tecido do tipo helanca leve.</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Alta durabilidade, secagem rápida e resistência a rasgos.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário. <b>Gola:</b> Decote careca (redondo) finalizado com acabamento em viés do próprio tecido.</p> <p><b>Estampa frontal principal:</b> Mapa do Brasil estilizado com ilustrações multicoloridas detalhadas.</p> <p><b>Estampa frontal secundária:</b> Duas logomarcas institucionais aplicadas espelhadas na região dos ombros /clavícula. Processo de estamparia: Sublimação total digital em alta definição com toque zero.</p> <p><b>Tamanho:</b> Tamanho único regulável ou grade simplificada (M e G).</p> | 322548 | UND |  | 1008 | 11,00 | 11.088,00 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|
|   | <p><b>Acabamento:</b> Bainha e laterais finalizadas com costuras em viés reforçado por toda a extensão</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |     |                                                                                                                                                                                                                                                            |      |       |           |
| 6 | <p><b>CAPA DE CHUVA:</b> Capa de chuva impermeável tipo capa/capote com capuz.</p> <p><b>Material:</b> Confeccionada em laminado de PVC plástico maleável com forro interno em poliéster (ou similar superior).</p> <p><b>Espessura sugerida:</b> Mínima de 0,15 mm a 0,30 mm, garantindo alta resistência a rasgos no trabalho de campo.</p> <p><b>Costuras:</b> Unidirecionais e totalmente soldadas eletronicamente por alta frequência para evitar qualquer infiltração de água.</p> <p><b>Fechamento frontal:</b> Por meio de botões de pressão plásticos integrados ou zíper com aba de proteção sobreposta.</p> <p><b>Capuz:</b> Integrado à capa, com cordão em poliéster para ajuste e fixação na cabeça.</p> <p><b>Mangas:</b> Longas com acabamento reto ou ajuste nos punhos por botões de pressão.</p> <p><b>Comprimento:</b> Modelo longo (abaixo do joelho) para proteção corporal completa. <b>Cor:</b> Amarela (alta visibilidade).</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho M ao EXG.</p> <p><b>Armazenamento:</b> Embalada individualmente em saco plástico protetor transparente próprio do fabricante</p> | 450863 | UND |    | 1008 | 38,00 | 38.304,00 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                                                                                   |      |       |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|
| 7 | <p><b>GARRAFA INOX:</b><br/>Garrafa térmica de alumínio / inox para hidratação individual.</p> <p><b>Material:</b> Corpo em aço inoxidável com parede dupla e isolamento a vácuo.</p> <p><b>Capacidade volumétrica:</b><br/>Mínima de 450 ml e máxima de 500 ml.</p> <p><b>Tampa:</b> Fechamento por rosca com vedação em silicone antivazamento.</p> <p><b>Pintura externa:</b><br/>Acabamento em pintura fosca de alta resistência contra riscos.</p> <p><b>Cor:</b> Preta.</p> <p><b>Personalização frontal:</b><br/>Logomarca oficial do projeto aplicada verticalmente em policromia.</p> <p><b>Personalização traseira:</b><br/>Endereço do site institucional e ícones das redes sociais na cor branca.</p> <p><b>Processo de estamparia:</b><br/>Gravação em silk-screen ou impressão UV digital localizada de alta aderência.</p> <p><b>Eficiência térmica:</b><br/>Conservação mínima de líquidos gelados por 12 horas e quentes por 6 horas</p> | 624274 | UND |  | 1008 | 22,00 | 22.176,00 |
|   | <p><b>CANECA TÉRMICA INOX: Individual com alça e tampa hermética.</b></p> <p><b>Material:</b> Aço inoxidável de grau alimentício AISI 304 (18/8), livre de BPA.</p> <p><b>Capacidade Volumétrica:</b> Mínimo de 350 ml e máximo de 400 ml.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |     |                                                                                   |      |       |           |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                                                                                     |      |       |           |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------|
| 8 | <p><b>Tampa:</b> Removível, em acrílico transparente, com anel de silicone e abertura tipo slide.</p> <p><b>Pintura Externa:</b> Revestimento a pó eletrostático (powder coating) texturizado e antiderrapante.</p> <p><b>Cor:</b> Preta ou azul-marinho (acabamento fosco). <b>Personalização:</b> Logomarca oficial do "Projeto Rondon" e slogan "Lição de vida e de cidadania".</p> <p><b>Processo de Estamparia:</b> Gravação industrial a laser ou Silk-screen com tinta epóxi (indelével).</p> <p><b>Eficiência Térmica:</b> Conservação mínima de 1 hora para bebidas quentes e 4 horas para geladas</p>            | 419799 | UND |    | 1008 | 36,00 | 36.288,00 |
| 9 | <p><b>CHAVEIRO EMBORRACHADO:</b> para identificação.</p> <p><b>Formato:</b> Retangular com bordas arredondadas e moldura em relevo.</p> <p><b>Material:</b> Borracha/PVC injetado flexível de alta durabilidade.</p> <p><b>Fixação:</b> Argola metálica plana e corrente de metal com tratamento niquelado (anticorrosivo).</p> <p><b>Cor de fundo:</b> Branca.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca oficial do projeto aplicada em alto ou baixo relevo colorido (gravação por injeção direta) na face frontal.</p> <p><b>Dimensões aproximadas:</b> 6,5 cm (comprimento) x 4,0 cm (largura) x 0,4 cm (espessura).</p> | 464837 | UND |  | 1008 | 4,99  | 5.029,92  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |     |                                                                                                                                                                     |      |      |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|
|    | <b>Acabamento:</b> Bordas uniformes, sem rebarbas ou falhas na pigmentação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |     |                                                                                                                                                                     |      |      |          |
| 10 | <p><b>CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO:</b></p> <p><b>aplicação:</b> identificação,</p> <p><b>características adicionais:</b> com furos e cordão, conforme modelo,</p> <p><b>comprimento:</b> 15, gramatura: 300, largura: 10,</p> <p><b>material:</b> papel couche,</p> <p><b>tipo impressão:</b> 4/0 cores com cordão</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 462317 | UND |   | 1008 | 8,95 | 9.021,60 |
| 11 | <p><b>CERTIFICADO impresso personalizado.</b></p> <p><b>Material:</b> Papel couchê fosco ou papel liso de alta alvura (tipo Opalina / Diplomata), livre de ácidos.</p> <p><b>Gramatura do Papel:</b> Mínimo de 240 g/m² e máximo de 300 g/m² (para garantir rigidez).</p> <p><b>Dimensões:</b> Formato A4 padrão (210 mm x 297 mm), orientação em paisagem.</p> <p><b>Cores de Impressão:</b> Policromia total (4x0 cores - frente colorida e verso em branco).</p> <p><b>Pintura/Acabamento Externo:</b> Aplicação de verniz fosco total ou laminação BOPP fosca em toda a face impressa para proteção contra umidade e marcas de manuseio.</p> <p><b>Personalização:</b> Layout oficial da Operação Projeto Rondon, contendo o mapa estilizado do Brasil, ilustrações temáticas de extensão universitária.</p> | 351931 | UND |                                                                                  | 1400 | 1,61 | 2.254,00 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                                                                                    |      |      |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|
|    | <p><b>Processo de Estamparia</b><br/> <b>/Impressão:</b> Impressão digital de alta resolução (mínimo de 300 DPI) ou impressão gráfica</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |     |                                                                                    |      |      |          |
| 12 | <p><b>BUTTONS</b><br/> <b>AMERICANO: circular de alfinete (bóton promocional).</b></p> <p><b>Material:</b> Base e corpo em alumínio ou flandres (metal antiferrugem) com película de poliéster.</p> <p><b>Dimensões/Tamanho:</b><br/> Diâmetro de 4,5 cm ou 5,5 cm (padrão de mercado para identificação).</p> <p><b>Fechamento traseiro:</b><br/> Alfinete de segurança em metal rígido integrado à base traseira plástica.</p> <p><b>Acabamento Externo:</b><br/> Revestimento em película de acetato/poliéster transparente brilhante de alta resistência à água e riscos.</p> <p><b>Cor de fundo:</b> Amarelo (conforme padrão oficial de identidade visual da imagem).</p> <p><b>Personalização:</b><br/> Logomarca oficial "Projeto Rondon", slogan "Lição de vida e de cidadania" e o endereço web oficial na curvatura inferior ("www.projettorondon.defesa.gov.br").</p> <p><b>Processo de Estamparia</b><br/> <b>/Impressão:</b> Impressão gráfica de alta resolução (mínimo de 300 DPI) em papel fotográfico ou couchê brilhante antes da prensagem</p> | 619397 | UND |  | 1200 | 1,99 | 2.388,00 |
|    | <p><b>GUIAS DE ORIENTAÇÃO: Livroto institucional impresso</b></p> <p><b>Material (Capa e Miolo):</b><br/> Papel Couchê liso de alta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |     |                                                                                    |      |      |          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |     |                                                                                   |      |      |          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|----------|
| 13 | <p>qualidade (Capa brilho; Miolo fosco).</p> <p><b>Gramatura do Papel:</b><br/>Capa com mínimo de 210 g/m² e Miolo com mínimo de 115 g/m².</p> <p><b>Dimensões/Formato:</b><br/>Formato fechado A5 (148 mm × 210 mm), orientação em retrato (vertical).</p> <p><b>Cores de Impressão:</b><br/>Policromia total em todas as páginas (4×4 cores - totalmente colorido) (p. 1).</p> <p><b>Acabamento /Encadernação:</b><br/>Dobrado, alceado e encadernado com 02 (dois) grampos metálicos do tipo "a cavalo" (canoa).</p> <p><b>Personalização:</b><br/>Conteúdo e projeto gráfico oficial enviado pelo Ministério da Defesa.</p> <p><b>Processo de Impressão:</b><br/>Impressão digital de alta definição ou gráfica of set de alta fidelidade cromática.</p> <p><b>Número de Páginas:</b><br/>Estrutura estimada de 12 a 16 páginas (conforme arquivo digital final fornecido pela contratante)</p> | 456484 | UND |  | 1008 | 7,30 | 7.358,40 |
|    | <p><b>CAMISETA COORDENADOR:</b><br/>Camisa tipo polo de manga curta para representação institucional e campo.</p> <p><b>Modelagem:</b> Unissex, com gola e punhos em malha retilínea encorpada.</p> <p><b>Peitilho:</b> Fechamento frontal por peitilho sobreposto com dois ou três botões na cor do tecido.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |     |                                                                                   |      |      |          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |     |                                                                                     |     |       |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|
| 14 | <p><b>Material:</b> Malha piquet mista (composição sugerida: 50% algodão e 50% poliéster ou similar superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Resistência à formação de pilling (bolinhas), boa respirabilidade e fácil passadoria.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Verde bandeira.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca do projeto aplicada no lado esquerdo do peito em alta definição (sugestão: bordado ou silk-screen localizado).</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho P ao EG. Acabamento: Costuras duplas reforçadas nos ombros e cavas, com aberturas laterais na barra inferior para melhor caimento</p> | 466763 | UND |     | 100 | 54,90 | 5.490,00 |
| 15 | <p><b>PEN DRIVE: chaveiro executivo giratório.</b></p> <p><b>Material:</b> Corpo estrutural em metal cromado com revestimento/alça externa protetora em couro sintético (P.U.) com costura perimetral reforçada.</p> <p><b>Capacidade Volumétrica</b> (Armazenamento): 32 GB (interface USB 2.0 ou superior).</p> <p><b>Tampa:</b> Não se aplica (modelo giratório integrado com rotação de 360 graus para proteção do conector).</p> <p><b>Pintura/Acabamento Externo:</b> Couro com textura lisa fosca e ferragens metálicas em acabamento niquelado /cromado brilhante.</p> <p><b>Cor:</b> Preta (couro) e Prata (metal).</p>                      | 454460 |     |  | 100 | 34,00 | 3.400,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-------------------|
| <p><b>Personalização:</b><br/>Logomarca oficial "Projeto Rondon" e o slogan "Lição de vida e de cidadania".</p> <p><b>Processo de Estamparia:</b> Gravação a laser de fibra de alta definição (no metal ou no couro) ou Baixo Relevo localizado (hot stamping).</p> <p><b>Eficiência/Acessórios:</b><br/>Presença de argola metálica tipo chaveiro reforçada para fixação segura junto a chaves ou mochilas.</p> <p><b>Eficiência /Compatibilidade:</b><br/>Compatibilidade universal Plug and Play com sistemas operacionais Windows, MacOS e Linux</p> |  |  |  |  |  |                   |
| <b>VALOR TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  | <b>258.437,12</b> |

b) Os valores estimados neste ETP foram planejados no PGC (Planejamento e Gerenciamento das Contratações) em 2025.

c) O valor máximo aceitável (final) será o valor resultante da pesquisa de preços que serão realizadas pela CPLANC, deste Ministério e constará no Termo de Referência.

d) Para estimativa inicial de valores dos itens foram utilizadas os valores do setor demandante, conforme o Despacho 87 (8699336).

8.2. Considerando a natureza da contratação e as particularidades operacionais relacionadas ao Projeto Rondon, a análise de custos foi conduzida de forma segmentada por item, permitindo melhor avaliação da composição financeira da solução, maior precisão na estimativa dos preços referenciais e tratamento individualizado das especificações técnicas dos materiais que compõem os kits rondonistas.

8.3. A análise econômica considerou não apenas os valores diretos de aquisição dos itens, mas também aspectos relacionados à funcionalidade, durabilidade, padronização, logística de distribuição, condições de utilização em campo e potencial necessidade de reposição dos materiais ao longo da execução do projeto.

8.4. Nesse contexto, foram observados, sempre que aplicáveis:

- a) custos diretos de aquisição;
- b) custos operacionais relacionados à distribuição e utilização dos materiais;
- c) impactos decorrentes da durabilidade e resistência dos itens;
- d) custos administrativos associados à gestão e fiscalização contratual; e
- e) reflexos econômicos decorrentes da padronização e da execução logística da solução.

8.5. No que se refere aos custos diretos de aquisição, a análise de preços preliminar foi estruturada com base em referências obtidas junto ao Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, Pannel de Preços do Governo Federal,

Compras.gov.br, atas de registro de preços vigentes, contratações públicas similares e consultas preliminares ao mercado fornecedor, observando itens compatíveis com a composição dos kits rondonistas.

8.6. Também foram utilizados, como referências complementares de aderência mercadológica e existência de mercado fornecedor, processos e contratações públicas envolvendo materiais personalizados, kits institucionais, brindes operacionais e itens correlatos, destacando-se:

a) Pregão Eletrônico SRP nº 90015/2025 – SESC/DF, destinado ao registro de preços para prestação de serviços de brindes personalizados e montagem de kits institucionais;

b) Pregão Eletrônico SRP nº 90069/2025 – Prefeitura de Saquarema/RJ, voltado ao fornecimento de camisas e camisetas personalizadas de caráter institucional; e

c) referências localizadas no PNCP relacionadas à aquisição de mochilas, squeezes, camisetas personalizadas, bonés, sacolas e materiais institucionais destinados à composição de kits operacionais e promocionais.

8.7. As análises preliminares identificaram variações relevantes de preços conforme especificações técnicas, qualidade dos materiais, métodos de personalização, resistência dos itens, quantitativos demandados e condições logísticas de fornecimento.

8.8. Em consultas preliminares ao mercado e referências públicas disponíveis, verificaram-se, por exemplo, faixas estimativas aproximadas para determinados itens normalmente associados a kits institucionais e operacionais, tais como:

a) camisetas personalizadas institucionais: entre R\$ 28,00 e R\$ 65,00 por unidade, tomando como referência processos relacionados ao fornecimento de camisetas institucionais personalizadas identificados no PNCP e no Pregão Eletrônico SRP nº 90069/2025 – Prefeitura de Saquarema/RJ;

b) mochilas operacionais personalizadas: entre R\$ 70,00 e R\$ 180,00 por unidade, considerando referências obtidas em contratações públicas envolvendo kits personalizados com mochila operacional disponibilizadas no PNCP;

c) squeezes personalizados: entre R\$ 12,00 e R\$ 35,00 por unidade, observando referências relacionadas a contratações de brindes institucionais, materiais promocionais e kits operacionais constantes no PNCP; e

d) demais itens acessórios: valores variáveis conforme acabamento, material empregado, método de personalização, quantitativo contratado e complexidade logística envolvida.

8.9. Os custos operacionais relacionados à distribuição e utilização dos materiais também foram considerados na análise econômica da solução, especialmente em razão da natureza descentralizada das operações do Projeto Rondon, que frequentemente demandam logística de distribuição para diferentes localidades do território nacional, inclusive regiões com limitações operacionais, elevado grau de dispersão geográfica e necessidade de compatibilização entre cronograma logístico e calendário operacional das ações executadas em campo.

8.10. Nesse contexto, a análise econômica observou que os custos logísticos associados à execução da solução podem representar parcela relevante da contratação, especialmente quando considerados fatores relacionados ao transporte interestadual, acondicionamento dos materiais, montagem dos kits, distribuição parcelada, necessidade de reposição e gerenciamento operacional das entregas.

8.11. As análises preliminares realizadas a partir de referências disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), Painel de Preços do Governo Federal, atas de registro de preços vigentes e contratações públicas similares envolvendo kits institucionais, brindes operacionais e materiais personalizados permitiram identificar parâmetros médios relacionados aos custos indiretos da solução.

8.12. No que se refere ao acondicionamento, separação e montagem dos kits, verificaram-se referências mercadológicas variando aproximadamente entre R\$ 6,00 e R\$ 20,00 por kit, especialmente em situações que envolvem:

a) separação individualizada dos itens;

b) etiquetagem;

- c) conferência quantitativa;
- d) embalagem personalizada;
- e) controle logístico de distribuição; e
- f) montagem manual dos kits.

8.13. Em relação aos custos de mão de obra operacional relacionados à montagem, conferência e organização logística dos materiais, identificaram-se referências médias praticadas no mercado terceirizado variando aproximadamente entre:

- a) R\$ 22,00 e R\$ 45,00 por hora de apoio operacional/logístico;
- b) R\$ 28,00 e R\$ 60,00 por hora de conferência técnica e controle operacional; e
- c) R\$ 35,00 e R\$ 80,00 por hora para atividades de coordenação logística e supervisão operacional.

8.14. Tais referências foram obtidas a partir de consultas preliminares relacionadas a contratos administrativos de apoio operacional, logística de eventos, montagem de kits institucionais e serviços correlatos identificados no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, Compras.gov.br e contratações públicas similares envolvendo fornecimento de materiais personalizados e operacionais.

8.15. Também foram considerados os potenciais custos relacionados ao transporte e distribuição dos materiais, especialmente em razão da necessidade de envio dos kits para diferentes regiões do território nacional, incluindo localidades com menor disponibilidade logística ou maior complexidade operacional.

8.16. Nesse aspecto, as análises preliminares identificaram referências médias aproximadas relacionadas:

- a) ao transporte terrestre fracionado de kits institucionais e materiais operacionais, com custos estimados variando entre R\$ 18,00 e R\$ 65,00 por kit distribuído, a depender da distância, volume transportado, região de entrega e prazo operacional exigido;
- b) ao transporte aéreo de materiais, especialmente em situações de maior urgência operacional ou atendimento de localidades com limitações logísticas, cujos custos estimativos identificados em consultas mercadológicas e contratos similares apresentaram variações aproximadas entre R\$ 45,00 e R\$ 180,00 por kit/remessa, conforme peso, volume, rota de distribuição e prazo de entrega;
- c) à necessidade de redistribuição ou remessas complementares, hipótese que tende a ampliar significativamente os custos operacionais em razão da fragmentação logística e multiplicação das etapas de transporte e conferência; e
- d) à logística reversa ou substituição de materiais desconformes, avariados ou inadequados, situação que pode gerar custos indiretos adicionais relacionados ao reenvio de itens e retrabalho operacional.

8.17. Também foram considerados os impactos econômicos relacionados à durabilidade, resistência e qualidade funcional dos itens, considerando que materiais com baixa vida útil ou inadequados às condições operacionais do Projeto Rondon podem gerar necessidade de reposição precoce, retrabalho administrativo e aumento indireto dos custos operacionais da contratação.

8.18. Sob essa perspectiva, buscou-se equilíbrio entre economicidade e desempenho funcional dos materiais, observando-se aspectos relacionados:

- a) à resistência dos itens para utilização em atividades de campo;
- b) à durabilidade das personalizações;
- c) à adequação dos materiais às condições reais de uso operacional;
- d) à redução da necessidade de reposições frequentes; e
- e) à mitigação de custos indiretos relacionados à substituição precoce dos materiais.

8.19 Os custos administrativos relacionados à gestão e fiscalização contratual também foram considerados na avaliação econômica da solução, sobretudo em razão da necessidade de:

- a) análise e aprovação de amostras;
- b) conferência quantitativa e qualitativa dos materiais;
- c) acompanhamento logístico das entregas;
- d) validação das especificações técnicas;
- e) rastreabilidade operacional dos kits distribuídos; e
- f) execução dos procedimentos de recebimento provisório e definitivo.

8.20 Assim, a análise econômica da solução não se restringiu exclusivamente à avaliação do menor preço unitário dos itens, tendo sido considerados também os reflexos operacionais, administrativos e logísticos relacionados à execução integral da contratação, especialmente diante das peculiaridades operacionais inerentes às ações desenvolvidas no âmbito do Projeto Rondon.

8.21 Registra-se, contudo, que a presente estimativa possui caráter preliminar, considerando que o amadurecimento técnico da solução escolhida, bem como o refinamento definitivo das especificações, quantitativos, critérios de fornecimento e condições de execução, ainda serão consolidados na fase de elaboração do Termo de Referência.

8.22 Dessa forma, os valores atualmente analisados têm por finalidade subsidiar a avaliação inicial de viabilidade econômica da contratação, não representando, neste momento, a consolidação definitiva do valor estimado da futura contratação.

8.23 O valor estimado final será definido após o aprofundamento da solução escolhida e da conclusão da pesquisa de preços definitiva, ocasião em que serão consolidados:

- a) os quantitativos finais;
- b) as especificações técnicas definitivas;
- c) os critérios executivos aplicáveis;
- d) as condições de fornecimento;
- e) a metodologia conclusiva de formação dos preços; e
- f) os respectivos mapas comparativos e memórias de cálculo.

8.24 O valor máximo aceitável (final) será o valor resultante da pesquisa de preços que serão realizadas pela Coordenação de Planejamento das Contratações - CPLANC, deste Ministério, e constará no Termo de Referência.

8.24.1. Para a estimativa inicial do valor da contratação de 258.437,12 (Duzentos e cinquenta e oito mil, quatrocentos e trinta e sete reais e doze centavos) foram utilizadas as pesquisas do setor demandante, conforme o quadro consolidado dos valores por item da tabela do item 8.1 subitem a).

8.25 Quanto ao sigilo do valor da aquisição até a conclusão da licitação (inciso VI do art. 9º IN 58 /2022), conclui-se que não se faz necessário, haja vista que tornar o valor da licitação sigiloso é um ato discricionário da Administração e, no presente caso, os valores constarão na última versão do Termo de Referência. Portanto, os valores serão divulgados tanto no Edital quanto no Sistema de Compras Governamentais, uma vez que tal informação pode auxiliar os licitantes na elaboração de suas propostas de preços.

8.26 Assim, a estimativa do valor da contratação será consolidada de forma definitiva no Termo de Referência, documento no qual serão refletidos os resultados finais da análise econômica, da pesquisa de preços e do detalhamento técnico da solução escolhida, garantindo maior segurança metodológica, aderência mercadológica e compatibilidade entre a necessidade administrativa e os custos envolvidos na contratação.

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

9.1. A definição quanto ao parcelamento da solução foi realizada a partir da análise conjunta da natureza do objeto, das características do mercado fornecedor, da viabilidade técnica da execução, da ampliação da competitividade e da busca pela proposta mais vantajosa para a Administração, nos termos do art. 40, § 3º, da Lei nº 14.133/2021.

9.2. No caso em análise, verificou-se que a solução pretendida apresenta características que permitem sua segmentação por itens, sem prejuízo da padronização, da integração operacional, da compatibilidade técnica ou da adequada execução contratual. Ao contrário, o parcelamento mostra-se medida mais aderente às práticas do mercado e mais compatível com a dinâmica de fornecimento observada no levantamento mercadológico realizado.

9.3. A análise de mercado evidenciou a existência de fornecedores especializados em segmentos específicos da solução, circunstância que reforça a pertinência do parcelamento como mecanismo de ampliação da competitividade e mitigação de restrições indevidas à participação de empresas no certame. A adoção de lote único ou solução integral concentrada poderia limitar a disputa a fornecedores com capacidade operacional ampla e diversificada, reduzindo o universo competitivo e potencialmente comprometendo a obtenção da proposta mais vantajosa.

9.4. Sob o aspecto técnico, constatou-se que os itens possuem relativa autonomia operacional e funcional, permitindo fornecimento individualizado sem comprometer a finalidade da contratação ou a integração da solução como um todo. Não foram identificados elementos que demonstrem dependência técnica indissociável entre os itens a ponto de justificar contratação unificada obrigatória.

9.5. Além disso, o parcelamento favorece maior flexibilidade administrativa na gestão contratual, possibilitando melhor adequação das aquisições às demandas efetivamente verificadas ao longo da execução, especialmente considerando a natureza variável do consumo e a dificuldade de definição precisa dos quantitativos futuros.

9.6. A solução segmentada também contribui para: ampliação da competitividade; incentivo à participação de micro e pequenas empresas, quando cabível; redução de riscos decorrentes de concentração contratual; mitigação de eventual descontinuidade integral da solução em caso de inadimplemento; especialização da execução; maior eficiência na gestão dos fornecimentos; racionalização logística e operacional; e maior aderência às condições reais do mercado fornecedor.

9.7. No aspecto econômico, a segmentação da solução tende a favorecer disputas mais efetivas entre fornecedores especializados, ampliando a possibilidade de obtenção de preços mais vantajosos e compatíveis com os parâmetros identificados no levantamento de mercado.

9.8. Adicionalmente, a solução escolhida demonstra compatibilidade com a utilização do Sistema de Registro de Preços, nos termos do Decreto nº 11.462/2023, especialmente diante da impossibilidade de definição prévia e exata dos quantitativos efetivamente demandados pela Administração ao longo da execução contratual, hipótese expressamente prevista no art. 3º, inciso V, do referido normativo.

9.9. A adoção do parcelamento, associada ao Sistema de Registro de Preços, proporciona maior eficiência na gestão das futuras aquisições, permitindo contratações conforme a necessidade administrativa efetivamente verificada, evitando aquisições excessivas, reduzindo riscos de desabastecimento e promovendo maior racionalidade na utilização dos recursos públicos.

9.10. Dessa forma, conclui-se que o parcelamento da solução mostra-se técnica, econômica e operacionalmente viável, revelando-se a alternativa mais adequada para atendimento da necessidade administrativa identificada, em consonância com os princípios da competitividade, economicidade, eficiência, planejamento e vantajosidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10.1. Para fins de adequada instrução da fase preparatória, procedeu-se à análise quanto à existência de contratações correlatas e/ou interdependentes relacionadas à solução pretendida, com o objetivo de identificar

possíveis impactos técnicos, operacionais, logísticos e administrativos capazes de influenciar a futura execução contratual.

10.2. Consideram-se contratações correlatas aquelas que, embora possuam objetos distintos, mantêm relação funcional, operacional ou complementar com a solução em estudo, podendo contribuir direta ou indiretamente para sua adequada utilização, suporte, operacionalização ou continuidade.

10.3. Já as contratações interdependentes caracterizam-se pela existência de vínculo técnico ou operacional mais relevante, em que a execução de determinada contratação depende, condiciona ou impacta diretamente outra solução administrativa.

10.4. A partir da análise realizada, verificou-se que a solução pretendida poderá manter relação operacional com outras contratações existentes ou futuras vinculadas às atividades administrativas e logísticas associadas ao objeto, especialmente aquelas relacionadas a apoio operacional, fornecimentos complementares, gestão de demandas, armazenamento, distribuição, suporte técnico ou atividades correlatas eventualmente necessárias à plena execução contratual.

10.5. Entretanto, não foram identificadas, neste momento, contratações interdependentes indispensáveis cuja inexistência inviabilize a implementação da solução ora proposta, razão pela qual a contratação apresenta viabilidade operacional autônoma.

10.5.1. Registra-se que, embora tenham existido outras contratações realizadas no contexto institucional, especialmente aquelas relacionadas à confecção de brindes, materiais promocionais, itens comemorativos, ações de divulgação institucional ou produtos destinados a eventos específicos, tais contratações demandadas já foram finalizadas.

10.5.2. Também não foram identificados elementos que indiquem complementaridade técnica obrigatória, dependência funcional, necessidade de integração contratual, compartilhamento operacional indispensável ou condicionamento de execução entre os objetos.

10.5.3 Quanto ao fracionamento da contratação, caracteriza-se fracionamento indevido da contratação quando a Administração divide uma necessidade que deveria ser atendida de forma conjunta em parcelas menores, com o propósito de realizar contratações diretas sucessivas ou adotar procedimentos menos rigorosos, desconsiderando o valor total da demanda

10.5.4. Cumpre esclarecer que a legislação proíbe a divisão de despesas relativas a objetos de mesma natureza com a finalidade de enquadrá-las nos limites de contratação direta, devendo ser considerado o valor global das contratações pertencentes ao mesmo ramo de atividade.

10.5.5 Oportuno se faz destacar que, não integram esse cômputo as contratações realizadas mediante pregão ou concorrência, uma vez que tais procedimentos já asseguram a ampla competitividade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração. A vedação ao fracionamento tem por objetivo evitar o uso indevido de contratações diretas ou de procedimentos menos rigorosos, não alcançando as contratações submetidas regularmente a processos licitatórios competitivos.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. As despesas referentes ao referido processo estão em conformidade com o inciso II, do Art. 16, da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal). A contratação não se refere à criação, expansão ou aperfeiçoamento de ação governamental que acarrete aumento da despesa em relação à Lei Orçamentária Anual, o Plano Plurianual, e a Lei de Diretrizes Orçamentárias, de acordo com a Lei de Responsabilidade Fiscal.

11.2. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual 2026, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 03277610000125-0-000005/2026;

II) Data de publicação no PNCP: 15/05/2025;

III) Id do item no PCA: 3358 a 3375;

IV) Classe/Grupo:

8465 - EQUIPAMENTOS INDIVIDUAIS,

8415 - VESTUÁRIO PARA FINS ESPECIAIS,

8405 - VESTUÁRIO EXTERNO MASCULINO,

8125 - GARRAFAS E JARROS,

7350 - LOUÇA E ARTIGOS DE MESA,

5340 - FERRAGENS DIVERSAS,

8455 - DISTINTIVOS E INSÍGNIAS, 7540 - FORMULÁRIOS PADRONIZADOS,

7510 - ARTIGOS PARA ESCRITÓRIO; e

V) Identificador da Futura Contratação: 110404-130/2026.

11.3. A vantagem de prever a demanda no Planejamento de Gerenciamento de Contratações (PGC) reside na capacidade de atender às necessidades reais do órgão, permitindo enfrentar situações não programadas que exigem pronto atendimento. Além de proporcionar agilidade, essa abordagem também busca garantir maior transparência em todo o processo de contratação.

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

### **12.1 Benefícios institucionais, operacionais e sociais**

12.1.1. A presente contratação tem por finalidade viabilizar o adequado atendimento das demandas institucionais relacionadas ao suporte operacional, logístico e organizacional necessário à execução das atividades planejadas pela Administração, especialmente aquelas vinculadas à realização de eventos, ações institucionais, atividades de representação, apoio administrativo e demais iniciativas que demandem fornecimentos diversificados, padronizados e executados de forma coordenada.

12.1.2. Considerando a natureza do objeto, marcada pela variabilidade das demandas, pela necessidade de atendimento em prazos distintos e pela possibilidade de execução parcelada, a contratação proposta busca proporcionar maior capacidade de resposta administrativa, previsibilidade operacional e continuidade do suporte às atividades institucionais, reduzindo riscos de desabastecimento, improvisações operacionais e contratações fragmentadas sem planejamento integrado.

12.1.3. A solução estruturada a partir do fornecimento segmentado por itens possibilita maior aderência entre a especialização do fornecedor e o objeto efetivamente executado, permitindo que empresas atuem nos itens compatíveis com sua capacidade técnica e operacional, circunstância que tende a ampliar a competitividade do certame, favorecer a participação de micro e pequenas empresas e reduzir riscos associados à concentração excessiva da execução contratual em um único fornecedor.

12.1.4. Sob a perspectiva operacional, a segmentação da solução também contribui para maior eficiência logística, melhor controle das entregas, redução de falhas na execução e maior flexibilidade administrativa para atendimento das demandas efetivamente necessárias ao longo da vigência contratual.

12.1.5. Considerando a finalidade institucional do Projeto Rondon, os benefícios decorrentes da contratação ultrapassam o atendimento meramente administrativo da demanda, alcançando diretamente a capacidade operacional de execução das ações desenvolvidas nas localidades atendidas pelas operações.

12.1.6. Os kits rondonistas representam importante instrumento de suporte às atividades executadas pelas equipes participantes do projeto, contribuindo para padronização operacional, identificação institucional, organização logística e adequado desenvolvimento das ações previstas durante as operações.

12.1.7. A disponibilidade adequada dos materiais e itens que compõem os kits contribui diretamente para melhoria das condições operacionais das equipes, fortalecimento da identidade institucional do Projeto Rondon, maior organização das atividades executadas em campo, padronização visual e operacional das ações e melhor estruturação logística das operações realizadas em diferentes localidades do país.

12.1.8. A ausência ou insuficiência dos materiais necessários pode impactar negativamente a execução das atividades previstas, especialmente em razão da dinâmica operacional do Projeto Rondon, que envolve deslocamentos, atuação descentralizada, integração entre diferentes equipes e execução simultânea de ações em municípios distintos.

12.1.9. Nesse contexto, a contratação dos kits rondonistas contribui para assegurar condições mínimas de apoio operacional às equipes participantes, favorecendo maior eficiência na execução das atividades institucionais e melhor capacidade de organização das operações.

12.1.10. Além do aspecto operacional, os kits também possuem relevante dimensão institucional e social, na medida em que contribuem para fortalecimento da identidade do Projeto Rondon perante os participantes das operações, as instituições parceiras, os municípios atendidos e as comunidades alcançadas pelas ações desenvolvidas.

12.1.11. A padronização dos materiais utilizados nas operações reforça a identificação institucional do projeto, favorece maior integração entre as equipes participantes e contribui para transmitir maior organização, credibilidade e coesão durante a execução das atividades.

12.1.12. Sob a perspectiva da sustentabilidade social, a adequada estruturação logística e operacional das ações do Projeto Rondon contribui indiretamente para fortalecimento das atividades de extensão, integração social e apoio às comunidades atendidas pelas operações, considerando que a eficiência das ações executadas depende também da existência de suporte material compatível com as necessidades das equipes envolvidas.

12.1.13. A contratação proposta, portanto, não se limita ao fornecimento isolado de materiais, mas integra a estrutura de apoio necessária à execução das ações institucionais do Projeto Rondon, contribuindo para maior efetividade das operações, melhoria das condições de trabalho das equipes participantes e fortalecimento dos resultados institucionais e sociais pretendidos pelo projeto.

## 12.2. Benefícios relacionados ao planejamento e à governança da contratação

12.2.1. A estruturação da contratação com base em levantamento de mercado mais aprofundado e metodologia segregada de análise proporciona maior maturidade ao processo de planejamento da contratação, permitindo que as decisões administrativas sejam fundamentadas em critérios técnicos, mercadológicos e operacionais mais consistentes.

12.2.2. Nesse contexto, a contratação tende a produzir ganhos relevantes de governança, especialmente quanto à rastreabilidade das decisões administrativas, à coerência entre necessidade, solução e execução contratual, à melhoria da gestão de riscos, à previsibilidade das aquisições, à racionalização dos procedimentos administrativos e ao fortalecimento dos mecanismos de controle e fiscalização contratual.

12.2.3. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se igualmente compatível com a natureza da solução escolhida, especialmente em razão da impossibilidade de definição precisa dos quantitativos efetivamente demandados ao longo da execução contratual, característica comum às contratações associadas ao suporte operacional de eventos e atividades institucionais variáveis.

12.2.4. Nesse aspecto, o SRP possibilita maior flexibilidade administrativa, permitindo contratações sob demanda, conforme necessidade efetiva da Administração, reduzindo riscos de aquisições superestimadas, desperdício de recursos públicos e formação de estoques desnecessários.

12.2.5. Além disso, o modelo proposto contribui para maior racionalização das futuras contratações, padronização dos procedimentos administrativos e melhoria da gestão contratual, favorecendo a adoção de práticas mais alinhadas aos princípios do planejamento, eficiência, economicidade e governança previstos na Lei nº 14.133/2021.

### 12.3. Benefícios relacionados à economicidade e à vantajosidade da contratação

12.3.1. A ampliação da competitividade decorrente do parcelamento da solução e da ampla participação de fornecedores especializados tende a favorecer a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, sem comprometer a qualidade da execução contratual.

12.3.2. A escolha do pregão eletrônico, preferencialmente pelo modo de disputa aberto e fechado, mostra-se adequada à natureza do objeto e ao cenário mercadológico identificado durante o levantamento de mercado, caracterizado pela ampla existência de fornecedores aptos à execução da solução.

12.3.3. Tal modelagem tende a proporcionar maior eficiência à fase competitiva do certame, reduzindo disputas excessivamente prolongadas, mitigando riscos de apresentação de lances inexequíveis e favorecendo maior equilíbrio entre competitividade, exequibilidade e vantajosidade da contratação.

12.3.4. Sob a ótica do ciclo de vida da contratação, a solução proposta também busca reduzir custos indiretos associados à execução contratual, especialmente aqueles relacionados a falhas logísticas, retrabalho administrativo, descontinuidade de fornecimento, baixa padronização operacional e dificuldades de fiscalização.

12.3.5 Assim, os benefícios esperados não se limitam à redução imediata de preços, mas abrangem ganhos estruturais relacionados à qualidade da execução, à eficiência administrativa, à governança contratual e à capacidade institucional de planejamento e gerenciamento das demandas da Administração.

### 12.4. Benefícios relacionados à execução contratual e à fiscalização

12.4.1. A solução proposta também tende a proporcionar maior efetividade na gestão e fiscalização contratual, especialmente em razão da melhor delimitação das responsabilidades executivas decorrente da segmentação por itens.

12.4.2. A especialização dos fornecedores por grupos específicos de fornecimento favorece maior controle da execução, facilita a aferição da conformidade dos produtos entregues e reduz riscos relacionados à baixa qualidade da execução decorrente de fornecedores sem expertise específica.

12.4.3. Além disso, a estruturação da contratação com maior detalhamento técnico ainda na fase preparatória contribui para reduzir ambiguidades interpretativas durante a execução contratual, favorecendo maior segurança jurídica, melhoria da comunicação entre Administração e contratada e maior efetividade na aplicação dos mecanismos de acompanhamento e fiscalização.

12.4.4. Por fim, destaca-se que aspectos operacionais específicos, critérios de execução, detalhamento técnico dos itens, metodologia de fiscalização, condições de recebimento, indicadores de desempenho e demais elementos executivos da contratação serão amadurecidos e refinados na fase de elaboração do Termo de Referência, observadas as diretrizes e premissas estabelecidas neste Estudo Técnico Preliminar.

## 13. Providências a serem Adotadas

### 13.1 Planejamento e consolidação da fase preparatória

13.1.1. Para adequada condução da contratação, faz-se necessária a continuidade do processo de amadurecimento técnico iniciado no presente Estudo Técnico Preliminar, especialmente quanto à consolidação das especificações dos itens, definição dos quantitativos estimados, padronização dos requisitos mínimos de qualidade e detalhamento das condições de execução, recebimento e fiscalização contratual.

13.1.2. Considerando a natureza operacional do Projeto Rondon, as providências administrativas deverão observar não apenas os aspectos formais da contratação, mas também a compatibilidade entre os materiais a serem adquiridos e a efetiva utilização nas atividades institucionais desenvolvidas pelas equipes participantes do projeto.

13.1.3. Nesse contexto, o Termo de Referência assumirá papel essencial para o refinamento técnico da solução escolhida, consolidando elementos que demandam maior aprofundamento na fase interna da contratação, tais como critérios objetivos de aceitação, requisitos de qualidade dos materiais, padrões de apresentação e acondicionamento, logística de entrega, metodologia de recebimento, mecanismos de controle quantitativo, critérios de sustentabilidade aplicáveis e procedimentos de fiscalização contratual.

## 13.2. Estruturação da governança da contratação

13.2.1. A contratação demandará atuação coordenada entre as unidades envolvidas no planejamento, gestão e acompanhamento da futura execução contratual, especialmente para assegurar alinhamento entre cronograma operacional do Projeto Rondon, necessidade administrativa e disponibilidade logística dos materiais.

13.2.2. Sob essa perspectiva, mostra-se necessária a definição prévia das responsabilidades das áreas participantes, incluindo unidade demandante, equipe de planejamento, setor responsável pela condução do certame, fiscalização contratual e unidades responsáveis pelo recebimento, armazenamento e distribuição dos kits.

13.2.3. A adoção dessas medidas contribui para maior segurança administrativa, mitigação de riscos operacionais e fortalecimento da governança da contratação, reduzindo inconsistências entre planejamento, seleção do fornecedor e execução contratual.

## 13.3. Organização logística e operacional

13.3.1. Em razão das características da solução adotada, será necessária a implementação de procedimentos administrativos voltados ao adequado controle logístico dos materiais, especialmente quanto ao recebimento, conferência quantitativa e qualitativa, armazenamento temporário, separação dos kits e distribuição aos participantes do projeto.

13.3.2. A Administração deverá estabelecer previamente cronograma compatível com as etapas operacionais do Projeto Rondon, de modo a evitar atrasos que possam comprometer o planejamento das ações institucionais e o regular desenvolvimento das atividades programadas.

13.3.3. Também se mostra recomendável a adoção de mecanismos formais de conferência e rastreabilidade dos itens recebidos, permitindo maior controle da execução contratual e reduzindo riscos relacionados a divergências quantitativas, falhas de fornecimento ou desconformidades de qualidade.

## 13.4. Fiscalização, controle de qualidade e acompanhamento da execução contratual

13.4.1. A futura contratação exigirá acompanhamento contínuo da execução, especialmente em razão da necessidade de observância dos padrões mínimos de qualidade definidos para os materiais que comporão os kits rondonistas, considerando que eventual desconformidade poderá impactar diretamente a utilização dos itens durante as ações operacionais do Projeto Rondon.

13.4.2. Assim, deverão ser previamente definidos procedimentos de fiscalização, responsáveis pelo acompanhamento contratual, metodologia de conferência dos itens, critérios para recebimento provisório e definitivo, mecanismos de registro das ocorrências verificadas durante a execução e procedimentos de controle de qualidade aplicáveis aos materiais fornecidos.

13.4.3. Considerando a natureza dos itens a serem adquiridos e a necessidade de assegurar compatibilidade entre os materiais ofertados e os padrões mínimos estabelecidos pela Administração, mostra-se pertinente avaliar, no Termo de Referência, a possibilidade de exigência de amostras para determinados itens considerados críticos, estratégicos ou sensíveis quanto à qualidade, durabilidade, acabamento, resistência ou adequação operacional.

13.4.4. A eventual exigência de amostras deverá observar critérios objetivos, previamente definidos no Termo de Referência, contemplando prazo para apresentação, quantitativos, forma de entrega, critérios de avaliação, parâmetros mínimos de aceitabilidade e hipóteses de desclassificação em caso de desconformidade.

13.4.5. A análise das amostras será realizada de forma tecnicamente motivada, mediante verificação de aderência às especificações exigidas, compatibilidade com a finalidade institucional do objeto e adequação às necessidades operacionais do Projeto Rondon, evitando avaliações subjetivas ou desvinculadas dos critérios previamente estabelecidos.

13.4.6. A depender da estratégia de contratação adotada, também poderá ser prevista a necessidade de apresentação de catálogos, fichas técnicas, certificações, registros fotográficos ou documentos equivalentes, como mecanismo complementar de validação das características dos materiais ofertados.

13.4.7. Sob essa perspectiva, a utilização de mecanismos prévios de verificação técnica tende a contribuir para redução de riscos de fornecimento inadequado, maior segurança na fase de seleção, mitigação de futuras substituições contratuais e aumento da confiabilidade dos materiais destinados às atividades do projeto.

13.4.8. Após o recebimento dos materiais, deverão ser mantidos procedimentos de conferência quantitativa e qualitativa, inclusive com registros formais das verificações realizadas, permitindo rastreabilidade, controle administrativo e adequada documentação da execução contratual.

### 13.5 Capacitação e alinhamento das equipes envolvidas

13.5.1. Embora a contratação não demande adaptação estrutural relevante por parte da Administração, mostra-se recomendável a realização de alinhamentos internos entre as equipes participantes da contratação, especialmente quanto às responsabilidades de fiscalização, aos fluxos de recebimento, aos critérios de conferência e aos procedimentos relacionados à gestão da execução contratual.

13.5.2. Tal medida contribui para uniformização dos entendimentos técnicos, fortalecimento da atuação integrada das áreas envolvidas e redução de riscos operacionais durante a execução da contratação.

### 13.6 Gestão de riscos e continuidade operacional

13.6.1. As providências administrativas relacionadas à contratação deverão observar, ainda, a necessidade de acompanhamento preventivo dos riscos associados à execução contratual, especialmente aqueles relacionados a atrasos no fornecimento, desconformidade dos materiais, falhas logísticas, insuficiência quantitativa ou incompatibilidade entre os itens entregues e as necessidades operacionais do Projeto Rondon.

13.6.2. Diante desse cenário, recomenda-se que o gerenciamento de riscos permaneça integrado às etapas subsequentes da contratação, permitindo atualização contínua das medidas preventivas e corretivas ao longo da fase preparatória e da futura execução contratual.

13.6.3. Por fim, registra-se que as providências identificadas possuem natureza predominantemente administrativa e operacional, não havendo necessidade de adequações estruturais relevantes por parte da Administração para viabilização da contratação pretendida. O detalhamento virá no Termo de Referência.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

### 14. Possíveis Impactos Ambientais, Sociais e Econômicos

#### 14.1. Impactos ambientais

14.1.1 A futura contratação possui potencial de geração de impactos ambientais associados, principalmente, à produção dos materiais, utilização de matérias-primas, processos industriais, consumo energético, utilização de embalagens, transporte logístico e posterior descarte dos itens ao final de sua vida útil.

14.1.2. Considerando a natureza do objeto, verifica-se que parte dos impactos ambientais decorre especialmente da utilização de materiais têxteis, componentes plásticos, processos gráficos, embalagens individuais e logística de distribuição dos kits rondonistas às localidades atendidas pelo Projeto Rondon, muitas vezes situadas em regiões de difícil acesso operacional.

14.1.3. Não obstante, observa-se que tais impactos podem ser mitigados mediante adoção de critérios de sustentabilidade compatíveis com o objeto da contratação, especialmente aqueles relacionados à durabilidade dos

materiais, racionalização das embalagens, redução de desperdícios, utilização de materiais recicláveis ou reutilizáveis, logística de distribuição eficiente e estímulo à aquisição de itens com maior vida útil.

14.1.4. Sob essa perspectiva, a contratação mostra-se alinhada às diretrizes institucionais previstas no Plano Diretor de Logística Sustentável do Ministério da Defesa – PLS/MD 2025-2027, especialmente quanto:

- a) à promoção do consumo consciente de bens e serviços;
- b) à incorporação de critérios de sustentabilidade ambiental nas contratações públicas;
- c) à racionalização do uso de recursos;
- d) à redução de desperdícios; e
- e) ao fortalecimento da governança sustentável nas contratações públicas.

14.1.5. O próprio PLS do Ministério da Defesa estabelece como diretriz estratégica a incorporação de critérios de sustentabilidade ambiental, social e econômica nas contratações públicas, incentivando a adoção de práticas sustentáveis compatíveis com as características do objeto contratado.

14.1.6. Além disso, o documento destaca que os critérios ambientais devem observar aspectos relacionados à eficiência no uso de recursos, redução de resíduos, utilização de embalagens ambientalmente adequadas, logística reversa e gestão sustentável do ciclo de vida dos objetos contratados.

14.1.7. Nesse contexto, a futura contratação poderá contemplar, quando tecnicamente viável e economicamente compatível, exigências relacionadas:

- a) à utilização de materiais de maior durabilidade;
- b) à redução de embalagens desnecessárias;
- c) ao uso de embalagens recicláveis ou reutilizáveis;
- d) à observância de boas práticas ambientais pelos fabricantes;
- e) à apresentação de fichas técnicas ou certificações compatíveis com os itens fornecidos; e
- f) à priorização de soluções que reduzam desperdícios durante a execução contratual.

14.1.8. Ressalta-se, contudo, que a definição dos critérios de sustentabilidade deverá observar pertinência objetiva com o objeto, proporcionalidade e efetiva possibilidade de verificação pela Administração, evitando exigências genéricas ou desconectadas da natureza da contratação.

14.1.9. Considerando as características operacionais do Projeto Rondon, também se verifica potencial impacto ambiental positivo indireto decorrente da utilização prolongada dos materiais pelos participantes do projeto, reduzindo a necessidade de reposições frequentes e contribuindo para utilização mais racional dos recursos públicos.

## 14.2. Impactos sociais

14.2.1. Sob o aspecto social, a contratação apresenta impactos institucionais relevantes e diretamente relacionados às finalidades do Projeto Rondon, especialmente quanto ao suporte operacional necessário ao desenvolvimento das ações extensionistas, educacionais, sociais e comunitárias executadas pelos rondonistas nos municípios atendidos.

14.2.2 Os kits rondonistas não possuem caráter meramente acessório ou promocional, constituindo instrumentos operacionais de apoio às atividades desenvolvidas durante as operações do projeto, contribuindo para identificação institucional, padronização, organização logística, segurança operacional e apoio à execução das ações em campo.

14.2.3. A disponibilização adequada dos kits contribui para assegurar melhores condições de execução das atividades pelos participantes, especialmente em operações realizadas em localidades remotas, com limitações estruturais e elevado grau de exposição operacional.

14.2.4. Além disso, a contratação possui reflexos positivos quanto ao fortalecimento da identidade institucional do Projeto Rondon, promovendo integração entre os participantes, padronização visual das equipes e maior reconhecimento institucional das ações desenvolvidas junto às comunidades atendidas.

14.2.5 Também se verifica impacto social positivo relacionado ao próprio alcance das ações do Projeto Rondon, uma vez que a adequada estruturação logística dos participantes contribui diretamente para continuidade das atividades de capacitação, desenvolvimento comunitário, cidadania, inclusão social e fortalecimento das políticas públicas locais.

14.2.6. Sob a ótica da sustentabilidade social, a contratação encontra aderência às diretrizes do Plano Diretor de Logística Sustentável do Ministério da Defesa, especialmente quanto:

- a) à promoção da inclusão social;
- b) à valorização das ações institucionais de impacto socioambiental;
- c) à promoção das práticas sustentáveis nas contratações públicas; e
- d) à gestão humanizada voltada ao apoio das pessoas envolvidas nas ações institucionais.

14.2.7 O PLS do Ministério da Defesa também reconhece que as contratações públicas podem atuar como instrumentos de transformação social e fortalecimento das políticas públicas, especialmente mediante adoção de práticas sustentáveis compatíveis com a realidade institucional.

14.2.8. Assim, observa-se que a futura contratação possui potencial de geração de impactos positivos não apenas sob o aspecto administrativo e operacional, mas também no fortalecimento das atividades institucionais desempenhadas pelo Projeto Rondon, contribuindo para ampliação da efetividade das ações desenvolvidas junto às comunidades atendidas.

15. Por fim, a avaliação dos requisitos ambientais observou, ainda, aspectos relacionados ao ciclo de vida dos produtos, priorizando materiais de maior durabilidade, menor necessidade de reposição e potencial redução da geração de resíduos durante a execução das operações.

## **15. Referências Planejamento**

### **15.1. REFERÊNCIAS**

BRASIL. Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 1 abr. 2021. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm). Acesso em: 24 maio 2026.

BRASIL. Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021. Dispõe sobre o procedimento administrativo para realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 8 jul. 2021. Disponível em: <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/instrucao-normativa-seges/me-n-65-de-7-de-julho-de-2021-330673635>. Acesso em: 24 maio 2026.

BRASIL. Decreto nº 11.462, de 31 de março de 2023. Regulamenta os arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/2021 para dispor sobre o Sistema de Registro de Preços – SRP. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, 31 mar. 2023. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2023-2026/2023/decreto/d11462.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2023-2026/2023/decreto/d11462.htm). Acesso em: 24 maio 2026.

BRASIL. Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP. Plataforma oficial destinada à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos pela Lei nº 14.133/2021. Disponível em: <https://www.gov.br/pncp/pt-br>. Acesso em: 24 maio 2026.

BRASIL. Painel de Preços do Governo Federal. Ferramenta de apoio à pesquisa de preços da Administração Pública Federal. Disponível em: <https://paineldeprescos.planejamento.gov.br>. Acesso em: 24 maio 2026.

BRASIL. Compras.gov.br. Portal oficial de compras públicas do Governo Federal. Disponível em: <https://www.gov.br/compras/pt-br>. Acesso em: 24 maio 2026.

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO DO DISTRITO FEDERAL – SESC/DF. Pregão Eletrônico SRP nº 90015/2025. Registro de preços para prestação de serviços sob demanda de brindes personalizados e montagem de kits institucionais. Disponível em: <https://sescdf.com.br/w/preg%C3%A3o-eletr%C3%B4nico-srp-n%C2%B0-90015/2025-registro-de-pre%C3%A7os-para-presta%C3%A7%C3%A3o-de-servi%C3%A7o-sob-demanda-de-brindes-personalizados-para-divulga%C3%A7%C3%A3o-institucional-na-utiliza%C3%A7%C3%A3o-de-montagem-de-kits-nos-eventos-de-co>. Acesso em: 24 maio 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA/RJ. Pregão Eletrônico SRP nº 90069/2025. Registro de preços para fornecimento de camisas e camisetas personalizadas de caráter institucional. Disponível em: <https://licitacoes.saquarema.rj.gov.br/cat-licitacao/pregao-eletronico-para-registro-de-precos-90069-2025-fornecimento-de-camisas-e-camisetas-personalizadas/>. Acesso em: 24 maio 2026.

BRASIL. Aviso de Contratação Direta nº 8/2025 – PNCP. Contratação envolvendo kits personalizados compostos por mochila e squeeze. Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP. Disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/10882594000165/2025/545>. Acesso em: 24 maio 2026.

BRASIL. Aviso de Contratação Direta nº 145/2026 – PNCP. Contratação envolvendo fornecimento de squeezes e camisetas personalizadas. Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP. Disponível em: <https://pncp.gov.br/app/editais/46634507000106/2026/282>. Acesso em: 24 maio 2026.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

#### 16.1. Justificativa da Viabilidade

16.1. Esta equipe de planejamento declara a viabilidade e a razoabilidade nesta contratação, com base nos elementos expostos neste Estudo Técnico Preliminar, consoante no art. 9º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 58, de 8 de agosto de 2022.

16.2. De acordo com a Portaria DEADI-MD N° 2724, de 12 de maio de 2026., publicada no Boletim de Pessoal e Serviço do MD nº 20, de 15 de maio de 2026 (8890465), foi designada a equipe de planejamento da contratação conforme segue:

16.2.1. na condição de integrante requisitante: SC BARBARA MARIA OLIVEIRA VILLAR, CPF: \*\*\*822.581-\*\*, lotada no Departamento de Projetos Sociais (DPS);

16.5.2. na condição de integrante técnico: ST (EB) MARCOS DANTAS ALVES, CPF: \*\*\*578.287 -\*\*, lotado no Departamento de Projetos Sociais (DPS); e

16.3.3. na condição de integrante administrativo:

a) 1º TEN (EB) NILTON CEZAR BEZERRA BRITO, CPF: \*\*\*.066.053 - \*\*, lotado na Coordenação de Planejamento de Contratações (CPLANC).

b) SC ANGELINA SOUZA LEONEZ, CPF: \*\*\*.921.444 - \*\*, lotada na Coordenação-Geral de Licitações e Contratos (CGLCON).

## 17. 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](#).

Despacho: PORTARIA DEADI-MD N° 2724, de 12 de maio de 2026.

### **BARBARA MARIA DE OLIVEIRA VILLAR**

Integrante Requisitante



*Assinou eletronicamente em 08/07/2026 às 15:29:36.*

Despacho: PORTARIA DEADI-MD N° 2724, de 12 de maio de 2026.

### **MARCOS DANTAS ALVES**

Integrante Técnico



*Assinou eletronicamente em 06/07/2026 às 14:35:55.*

Despacho: PORTARIA DEADI-MD N° 2724, de 12 de maio de 2026.

### **NILTON CEZAR BEZERRA BRITO**

Integrante Administrativo



*Assinou eletronicamente em 06/07/2026 às 08:43:39.*

Despacho: PORTARIA DEADI-MD N° 2724, de 12 de maio de 2026.

### **ANGELINA SOUZA LEONEZ**

Integrante Administrativo



*Assinou eletronicamente em 06/07/2026 às 07:23:16.*

## Lista de Anexos

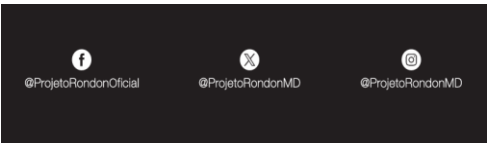
Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

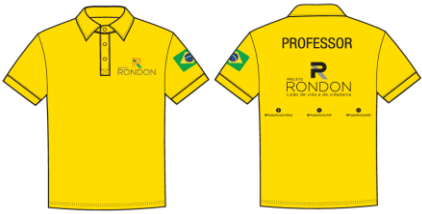
- Anexo I - Catalogo de itens - compras.gov.br.pdf (98.67 KB)
- Anexo II - Manual de identidade visual - Projeto\_Rondon.pdf (1.05 MB)
- Anexo III - Figuras ilustrativa dos itens.pdf (870.08 KB)

## Catálogo - Itens selecionados

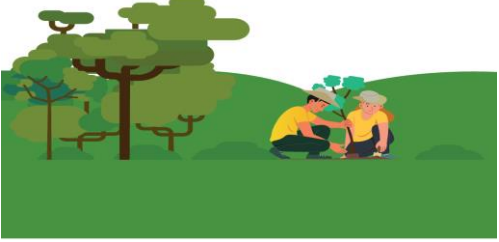
| Sequencial | ID     | Nome                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tipo     | Unidade Medida | NCM/NBS | Margem Preferencia |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|---------|--------------------|
| 1          | 476219 | Mochila Material: Lona Pvc, Capacidade: 36L, Cor: Amarelo/Preto, Altura: 65CM, Largura: 28CM, Profundidade: 20CM, Características Adicionais: Costura Reta, Tampa E Fundo Com Reforço De Pvc, Tipo Alça: De Ombro Com Espuma Eva; Alça Mão Reforço De Pvc, Outros Componentes: Fita Porta Mosquetões E Peitoral Regulável, Acabamento: Resistente À Abrasão | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 2          | 606268 | Vestuário Proteção Tipo: Chapéu Australiano, Material: Tecido 100% Algodão, Tamanho: Sob Medida, Tipo Uso: Cabeça, Características Adicionais: Botões De Pressão Na Lateral, Cordão Regulador                                                                                                                                                               | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 3          | 430181 | Camiseta Tipo: Unissex, Tipo Manga: Curta, Tipo Gola: Redonda, Tamanho: Sob Medida, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão, Material: 100% Algodão, Aplicação: Uniforme Escolar                                                                                                                                                               | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 4          | 466763 | Camiseta Tipo: Unissex, Tipo Manga: Curta, Tipo Gola: Polo, Tamanho: Sob Medida, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão, Material: 100% Algodão                                                                                                                                                                                               | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 5          | 322548 | Colete Material: Poliéster, Cor: Amarelo, Tamanho: G, Uso: Eleitoral, Características Adicionais: Logotipo E Elásticos Laterais                                                                                                                                                                                                                             | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 6          | 450863 | Capa Chuva Material: Pvc, Cor: Amarela, Características Adicionais: Forrado Com Capuz, Tamanho Referência: Gg                                                                                                                                                                                                                                               | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 7          | 624274 | Garrafa Térmica Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 750ML, Características Adicionais: Gravação Personalizada De Aproximadamente 14x6 Cm                                                                                                                                                                                                                  | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 8          | 419799 | Caneca Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 500ML                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 9          | 464837 | Chaveiro Material: Plástico, Tamanho: 26,4 X 60 X 4MM, Aplicação: Identificação Chaves, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão                                                                                                                                                                                                                | MATERIAL | Unidade        |         | false              |
| 10         | 462317 | Cartão Identificação Material: Papel Couche, Comprimento: 15CM, Largura: 10CM, Tipo Impressão: 4/0 Cores, Gramatura: 300G/M2, Características Adicionais: Com Furos E Cordão, Conforme Modelo, Aplicação: Identificação                                                                                                                                     | MATERIAL | Unidade        |         | false              |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |          |       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|-------|
| 11 | 351931 | Certificado Tipo: Participação, Material: Papel Couchê Fosco, Gramatura: 230G/M2, Comprimento: 297MM, Largura: 210MM, Cor Impressão: 4/1 Cores                                                                                                     | MATERIAL | Unidade |          | false |
| 12 | 619397 | Botom Material: Metal, Cor: Branca, Diâmetro: 3,5CM, Finalidade: Reconhecimento Profissional, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão, Acabamento: Em Resina Epóxi Transparente, Tipo Fixação: Alfinete                               | MATERIAL | Unidade |          | false |
| 13 | 456484 | Impresso Padronizado Material: Papel Couchê, Tipo: Portifólio, Gramatura: 150G/M2, Comprimento: 330MM, Largura: 215MM, Cor: 4/4, Aplicação: Divulgação Institucional, Quantidade Páginas: 16, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão | MATERIAL | Unidade |          | false |
| 14 | 466763 | Camiseta Tipo: Unissex, Tipo Manga: Curta, Tipo Gola: Polo, Tamanho: Sob Medida, Características Adicionais: Conforme Modelo Do Órgão, Material: 100% Algodão                                                                                      | MATERIAL | Unidade |          | false |
| 15 | 454460 | Memória Portátil Microcomputador Capacidade Memória: 32GB, Aplicação: Armazenamento De Dados, Tipo: Pen Drive                                                                                                                                      | MATERIAL | Unidade | 85235190 | true  |

| Item | Especificações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Figuras - ilustrativas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | <p><b>MOCHILA:</b> tipo de linha executiva/esportiva para uso em atividades de campo.</p> <p><b>Material:</b> Tecido de alta resistência poliéster 600D ou similar superior.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras reforçadas e resistência à água (semi-impermeável).</p> <p><b>Estrutura:</b> Compartimento principal amplo com fechamento em zíper de duplo cursor.</p> <p><b>Bolsos:</b> Um bolso frontal externo grande com fechamento em zíper.</p> <p><b>Laterais:</b> Dois bolsos em tela elástica (tipo rede) para garrafas de hidratação.</p> <p><b>Alças:</b> Alça de mão superior e alças de ombro acolchoadas e reguláveis.</p> <p><b>Dimensões aproximadas:</b> 42 cm (altura) x 30 cm (largura) x 15 cm (profundidade).</p> <p><b>Capacidade volumétrica:</b> Mínima de 20 litros e máxima de 25 litros.</p> <p><b>Cor:</b> Preta.</p> <p><b>Personalização:</b> Gravação de logotipo em silk-screen na parte frontal em policromia.</p> <p><b>Qualidade:</b> Padrão de acabamento de primeira linha, sem fios soltos ou defeitos.</p> |     |
| 2    | <p><b>CHAPÉU DO RONDONISTA:</b> Chapéu de campo modelo australiano / caçador.</p> <p><b>Material:</b> Tecido 100% algodão tipo brim pesado ou sarja grossa.</p> <p><b>Aba:</b> Aba circular maleável com costuras reforçadas paralelas.</p> <p><b>Laterais:</b> Botões de pressão metálicos para fixação das abas laterais.</p> <p><b>Respiradores:</b> Ilhoses metálicos laterais para ventilação e circulação de ar.</p> <p><b>Fixação:</b> Cordão de queixo em algodão com regulador ajustável.</p> <p><b>Tamanho:</b> Grade de tamanhos variados ou tamanho único com elástico interno.</p> <p><b>Cor:</b> Bege claro / caqui.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca bordada em alta definição na parte frontal.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras internas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                      |

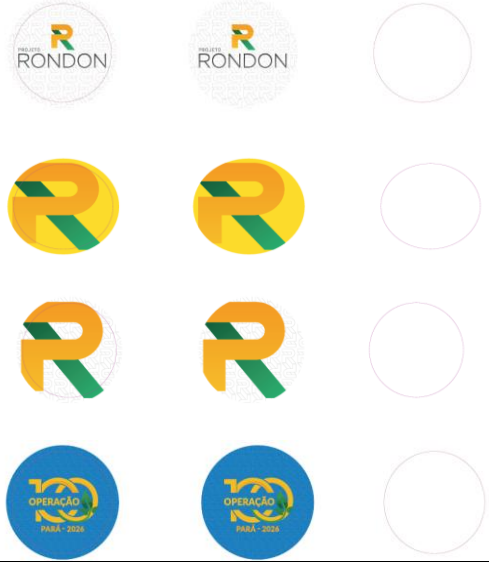
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>finalizadas com viés e sem rebarbas.</p> <p>Qualidade: Material de alta durabilidade e resistente a lavagens sucessivas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 | <p><b>CAMISETA RONDONISTA</b></p> <p><b>DRY FIT:</b> Camiseta de manga curta para atividades esportivas e de campo.</p> <p><b>Modelagem:</b> Unissex, gola careca (redonda) com acabamento em ribana ou do próprio tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha 100% poliéster com tecnologia Dry-Fit (ou equivalente/superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Alta dispersão de suor, secagem rápida e proteção UV.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário.</p> <p><b>Estampa frontal principal:</b> Mapa do Brasil estilizado com ilustrações multicoloridas detalhadas.</p> <p><b>Estampa frontal secundária:</b> Duas logomarcas institucionais aplicadas espelhadas na região dos ombros/clavícula.</p> <p><b>Processo de estamparia:</b> Sublimação total digital em alta definição, garantindo toque zero e durabilidade.</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Grade variada do tamanho P ao EG (ou conforme demanda do órgão).</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras reforçadas em overlock com linha de poliéster, sem imperfeições internas</p> |          |
|   | <p><b>CAMISETA PROFESSOR:</b> Camisa tipo polo de manga curta para representação institucional e campo.</p> <p><b>Modelagem:</b> Unissex, com gola e punhos em malha retilínea encorpada.</p> <p><b>Peitilho:</b> Fechamento frontal por peitilho sobreposto com dois ou três botões na</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | <p>cor do tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha piquet mista (composição sugerida: 50% algodão e 50% poliéster ou similar superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Resistência à formação de pilling (bolinhas), boa respirabilidade e fácil passadoria.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca do projeto aplicada no lado esquerdo do peito em alta definição (sugestão: bordado ou silk-screen localizado). <b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho P ao EG.</p> <p><b>Acabamento:</b> Costuras duplas reforçadas nos ombros e cavas, com aberturas laterais na barra inferior para melhor caimento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  <p>PROJETO RONDON</p> <p>PROFESSOR</p>                                                                                                                                                                           |
| 5 | <p><b>COLETE:</b> Colete tipo jaleco/avental de identificação sem manga.</p> <p><b>Modelagem:</b> Aberto nas laterais com sistema de fixação ajustável.</p> <p><b>Ajustes laterais:</b> Tiras elásticas ou fitas de tecido com fechamento por velcro na cor branca.</p> <p><b>Material:</b> Malha 100% poliéster ou tecido do tipo helanca leve.</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Alta durabilidade, secagem rápida e resistência a rasgos.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Amarelo canário. <b>Gola:</b> Decote careca (redondo) finalizado com acabamento em viés do próprio tecido.</p> <p><b>Estampa frontal principal:</b> Mapa do Brasil estilizado com ilustrações multicoloridas detalhadas.</p> <p><b>Estampa frontal secundária:</b> Duas logomarcas institucionais aplicadas espelhadas na região dos ombros/clavícula. Processo de estamparia: Sublimação total digital em alta definição com toque zero.</p> <p><b>Tamanho:</b> Tamanho único regulável ou grade simplificada (M e G).</p> <p><b>Acabamento:</b> Bainha e laterais finalizadas com costuras em viés reforçado por toda a extensão</p> |   <p>PROJETO RONDON</p> <p>Lição de vida e de cidadania</p>   <p>PROJETO RONDON</p> <p>Lição de vida e de cidadania</p> |
|   | <p><b>CAPA DE CHUVA:</b> Capa de chuva impermeável tipo capa/capote com capuz.</p> <p><b>Material:</b> Confeccionada em laminado de PVC plástico maleável com forro interno em poliéster (ou similar superior).</p> <p><b>Espessura sugerida:</b> Mínima de 0,15 mm a 0,30 mm, garantindo alta</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | <p>resistência a rasgos no trabalho de campo.</p> <p><b>Costuras:</b> Unidirecionais e totalmente soldadas eletronicamente por alta frequência para evitar qualquer infiltração de água.</p> <p><b>Fechamento frontal:</b> Por meio de botões de pressão plásticos integrados ou zíper com aba de proteção sobreposta.</p> <p><b>Capuz:</b> Integrado à capa, com cordão em poliéster para ajuste e fixação na cabeça.</p> <p><b>Mangas:</b> Longas com acabamento reto ou ajuste nos punhos por botões de pressão. <b>Comprimento:</b> Modelo longo (abaixo do joelho) para proteção corporal completa. <b>Cor:</b> Amarela (alta visibilidade).</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho M ao EXG.</p> <p><b>Armazenamento:</b> Embalada individualmente em saco plástico protetor transparente próprio do fabricante.</p> |        |
| 7 | <p><b>GARRAFA INOX:</b> Garrafa térmica de alumínio / inox para hidratação individual.</p> <p><b>Material:</b> Corpo em aço inoxidável com parede dupla e isolamento a vácuo.</p> <p><b>Capacidade volumétrica:</b> Mínima de 450 ml e máxima de 500 ml.</p> <p><b>Tampa:</b> Fechamento por rosca com vedação em silicone antivazamento.</p> <p><b>Pintura externa:</b> Acabamento em pintura fosca de alta resistência contra</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>riscos.</p> <p><b>Cor:</b> Preta. <b>Personalização frontal:</b> Logomarca oficial do projeto aplicada verticalmente em policromia.</p> <p><b>Personalização traseira:</b> Endereço do site institucional e ícones das redes sociais na cor branca.</p> <p><b>Processo de estamparia:</b> Gravação em silk-screen ou impressão UV digital localizada de alta aderência.</p> <p><b>Eficiência térmica:</b> Conservação mínima de líquidos gelados por 12 horas e quentes por 6 horas</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                             |
| 8 | <p><b>CANECA TÉRMICA INOX: Individual com alça e tampa hermética.</b></p> <p><b>Material:</b> Aço inoxidável de grau alimentício AISI 304 (18/8), livre de BPA.</p> <p><b>Capacidade Volumétrica:</b> Mínimo de 350 ml e máximo de 400 ml.</p> <p><b>Tampa:</b> Removível, em acrílico transparente, com anel de silicone e abertura tipo slide.</p> <p><b>Pintura Externa:</b> Revestimento a pó eletrostático (powder coating) texturizado e antiderrapante.</p> <p><b>Cor:</b> Preta ou azul-marinho (acabamento fosco). <b>Personalização:</b> Logomarca oficial do "Projeto Rondon" e slogan "Lição de vida e de cidadania".</p> <p><b>Processo de Estamparia:</b> Gravação industrial a laser ou Silk-screen com tinta epóxi (indelável).</p> <p><b>Eficiência Térmica:</b> Conservação mínima de 1 hora para bebidas quentes e 4 horas para geladas</p> | <br>   |
| 9 | <p><b>CHAVEIRO EMBORRACHADO: para identificação.</b></p> <p><b>Formato:</b> Retangular com bordas arredondadas e moldura em relevo.</p> <p><b>Material:</b> Borracha/PVC injetado flexível de alta durabilidade.</p> <p><b>Fixação:</b> Argola metálica plana e corrente de metal com tratamento niquelado (anticorrosivo).</p> <p><b>Cor de fundo:</b> Branca.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca oficial do projeto aplicada em alto ou baixo relevo colorido (gravação por injeção direta) na face frontal.</p> <p><b>Dimensões aproximadas:</b> 6,5 cm (comprimento) x 4,0 cm (largura) x 0,4 cm (espessura).</p>                                                                                                                                                                                                                                     | <br> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p><b>Acabamento:</b> Bordas uniformes, sem rebarbas ou falhas na pigmentação.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10 | <p><b>CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO:</b></p> <p><b>aplicação:</b> identificação,</p> <p><b>características adicionais:</b> com furos e cordão, conforme modelo,</p> <p><b>comprimento:</b> 15, <b>gramatura:</b> 300, <b>largura:</b> 10,</p> <p><b>material:</b> papel couche,</p> <p><b>tipo impressão:</b> 4/0 cores com cordão</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
| 11 | <p><b>CERTIFICADO impresso personalizado.</b></p> <p><b>Material:</b> Papel couchê fosco ou papel liso de alta alvura (tipo Opalina / Diplomata), livre de ácidos.</p> <p><b>Gramatura do Papel:</b> Mínimo de 240 g/m² e máximo de 300 g/m² (para garantir rigidez).</p> <p><b>Dimensões:</b> Formato A4 padrão (210 mm × 297 mm), orientação em paisagem.</p> <p><b>Cores de Impressão:</b> Policromia total (4×0 cores - frente colorida e verso em branco).</p> <p><b>Pintura/Acabamento Externo:</b> Aplicação de verniz fosco total ou laminação BOPP fosca em toda a face impressa para proteção contra umidade e marcas de manuseio.</p> <p><b>Personalização:</b> Layout oficial da Operação Projeto Rondon, contendo o mapa estilizado do Brasil, ilustrações temáticas de extensão universitária.</p> <p><b>Processo de Estamparia/Impressão:</b> Impressão digital de alta resolução (mínimo de 300 DPI) ou impressão gráfica.</p> |                                                                                                                                                                             |
| 12 | <p><b>BOTTONS AMERICANO: circular de alfinete (bóton promocional).</b></p> <p><b>Material:</b> Base e corpo em alumínio ou flandres (metal antiferrugem) com película de poliéster.</p> <p><b>Dimensões/Tamanho:</b> Diâmetro de 4,5 cm ou 5,5 cm (padrão de mercado para identificação).</p> <p><b>Fechamento traseiro:</b> Alfinete de segurança em metal rígido integrado à base traseira plástica.</p> <p><b>Acabamento Externo:</b> Revestimento em película de acetato/poliéster transparente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>brilhante de alta resistência à água e riscos.</p> <p><b>Cor de fundo:</b> Amarelo (conforme padrão oficial de identidade visual da imagem).</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca oficial "Projeto Rondon", slogan "Lição de vida e de cidadania" e o endereço web oficial na curvatura inferior ("www.projettorondon.defesa.gov.br").</p> <p><b>Processo de Estamparia/Impressão:</b> Impressão gráfica de alta resolução (mínimo de 300 DPI) em papel fotográfico ou couchê brilhante antes da prensagem</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| 13 | <p><b>GUIAS DE ORIENTAÇÃO: Livroto institucional impresso</b></p> <p><b>Material (Capa e Miolo):</b> Papel Couchê liso de alta qualidade (Capa brilho; Miolo fosco).</p> <p><b>Gramatura do Papel:</b> Capa com mínimo de 210 g/m² e Miolo com mínimo de 115 g/m².</p> <p><b>Dimensões/Formato:</b> Formato fechado A5 (148 mm × 210 mm), orientação em retrato (vertical).</p> <p><b>Cores de Impressão:</b> Policromia total em todas as páginas (4×4 cores - totalmente colorido) (p. 1).</p> <p><b>Acabamento/Encadernação:</b> Dobrado, alceado e encadernado com 02 (dois) grampos metálicos do tipo "a cavalo" (canoa).</p> <p><b>Personalização:</b> Conteúdo e projeto gráfico oficial enviado pelo Ministério da Defesa.</p> <p><b>Processo de Impressão:</b> Impressão digital de alta definição ou gráfica of set de alta fidelidade cromática.</p> <p><b>Número de Páginas:</b> Estrutura estimada de 12 a 16 páginas (conforme arquivo digital final fornecido pela contratante)</p> |   |
| 14 | <p><b>CAMISETA COORDENADOR: Camisa tipo polo de manga curta para representação institucional e campo.</b></p> <p><b>Modelagem:</b> Unissex, com gola e punhos em malha retilínea encorpada.</p> <p><b>Peitilho:</b> Fechamento frontal por peitilho sobreposto com dois ou três botões na cor do tecido.</p> <p><b>Material:</b> Malha piquet mista (composição sugerida: 50% algodão e 50% poliéster ou similar superior).</p> <p><b>Propriedades do tecido:</b> Resistência à</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>formação de pilling (bolinhas), boa respirabilidade e fácil passadoria.</p> <p><b>Cor do tecido:</b> Verde bandeira.</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca do projeto aplicada no lado esquerdo do peito em alta definição (sugestão: bordado ou silk-screen localizado).</p> <p><b>Grade de tamanhos:</b> Distribuição variada do tamanho P ao EG. Acabamento: Costuras duplas reforçadas nos ombros e cavas, com aberturas laterais na barra inferior para melhor caimento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>COORDENADOR</b></p> <p><b>PROJETO RONDON</b><br/>Lição de vida e de cidadania</p> <p>  </p> <p>  </p> |
| 15 | <p><b>PEN DRIVE: chaveiro executivo giratório.</b></p> <p><b>Material:</b> Corpo estrutural em metal cromado com revestimento/alça externa protetora em couro sintético (P.U.) com costura perimetral reforçada.</p> <p><b>Capacidade Volumétrica</b><br/>(Armazenamento): 32 GB (interface USB 2.0 ou superior).</p> <p><b>Tampa:</b> Não se aplica (modelo giratório integrado com rotação de 360 graus para proteção do conector).</p> <p><b>Pintura/Acabamento Externo:</b> Couro com textura lisa fosca e ferragens metálicas em acabamento niquelado/cromado brilhante.</p> <p><b>Cor:</b> Preta (couro) e Prata (metal).</p> <p><b>Personalização:</b> Logomarca oficial "Projeto Rondon" e o slogan "Lição de vida e de cidadania".</p> <p><b>Processo de Estamparia:</b> Gravação a laser de fibra de alta definição (no metal ou no couro) ou Baixo Relevo localizado (hot stamping).</p> <p><b>Eficiência/Acessórios:</b> Presença de argola metálica tipo chaveiro reforçada para fixação segura junto a chaves ou mochilas.</p> <p><b>Eficiência/Compatibilidade:</b> Compatibilidade universal Plug and Play com sistemas operacionais Windows, MacOS e Linux.</p> | <p>  </p> <p>  </p>                                                                                        |







# Sumário

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| <b>Introdução.....</b>                   | <b>01</b> |
| <b>Grid de construção .....</b>          | <b>02</b> |
| <b>Assinaturas</b>                       |           |
| Vertical / Vertical com slogan .....     | 03        |
| Horizontal / Horizontal com slogan ..... | 04        |
| <b>Símbolo.....</b>                      | <b>05</b> |
| <b>Redução máxima .....</b>              | <b>06</b> |
| <b>Área de não interferência .....</b>   | <b>07</b> |
| <b>Tipografia prioritária .....</b>      | <b>08</b> |
| <b>Tipografia complementar.....</b>      | <b>09</b> |
| <b>Código cromático.....</b>             | <b>10</b> |
| <b>Cores da marca .....</b>              | <b>11</b> |

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Cores auxiliares.....</b>                   | <b>12</b> |
| <b>Campanha institucional .....</b>            | <b>13</b> |
| <b>Cores auxiliares (mapa do Brasil) .....</b> | <b>14</b> |
| <b>Uso incorreto .....</b>                     | <b>15</b> |
| <b>Aplicações da marca</b>                     |           |
| Sobre fundo claro .....                        | 16        |
| Sobre fundo escuro.....                        | 17        |
| <b>Aplicações em Positivo e</b>                |           |
| <b>Aplicações em Negativo.....</b>             | <b>18</b> |
| <b>Aplicação sobre fundos instáveis .....</b>  | <b>19</b> |
| <b>Versão Monocromática .....</b>              | <b>20</b> |
| <b>Referência bibliográfica.....</b>           | <b>21</b> |

# Introdução

---

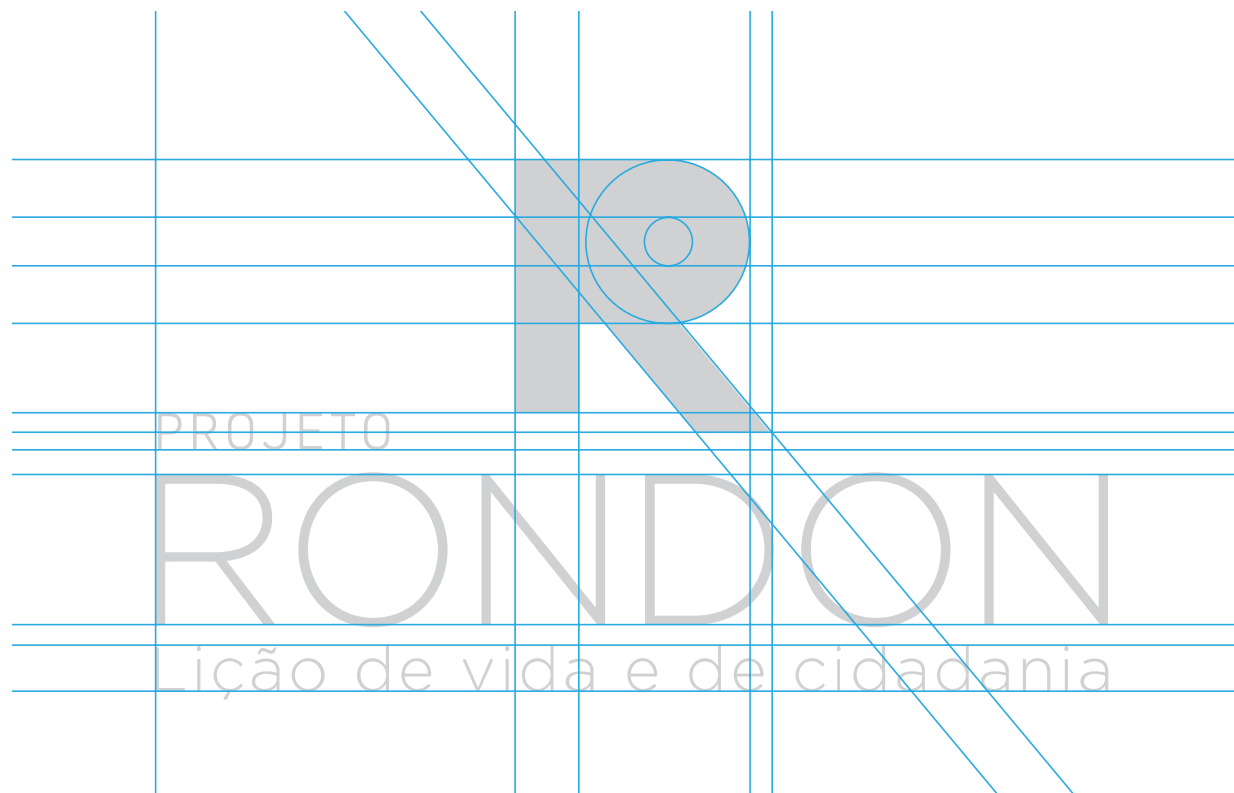
O presente Manual de Identidade Visual traz orientações para o uso correto da assinatura institucional do Projeto Rondon, bem como diretrizes para sua aplicação em diferentes expressões visuais.

O objetivo é estabelecer padrões que consolidem uma forma de apresentação consistente, capaz de integrar as peças de comunicação produzidas pelo Projeto, fortalecendo sua imagem institucional.

Aspectos como código cromático, tipografia, medidas, grids e indicações de posições e distâncias, entre outras, são explicados e detalhados nesta publicação.

## Grid de construção

---



## Assinaturas

---

Assinatura vertical



Assinatura vertical com slogan



Assinatura horizontal



Assinatura horizontal com slogan



## Símbolo



## Redução máxima

Garante a legibilidade e integridade da marca em aplicações reduzidas. O máximo recomendável no caso da marca do Projeto Rondon, de até 2,5 cm de largura e 1 cm de altura.





Para garantir boa visibilidade à assinatura institucional, definiu-se uma área de não interferência em torno dos elementos que a compõem. Trata-se do espaço mínimo que deve ser resguardado em torno da assinatura do Projeto Rondon, evitando-se a interferência de textos, de imagens ou de outros símbolos. Nenhum elemento gráfico alheio à assinatura deve invadir essa área.

# Tipografia prioritária

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
Helvetica Neue LT Std 45 Light Condensed  
1234567890!@#%&\*()  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Helvetica Neue LT Std 77 Heavy Condensed  
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
1234567890!@#%&\*()

A tipografia prioritária é a **Helvetica Neue**. A Helvetica é uma família tipográfica sem serifa criada com o propósito de conferir máxima legibilidade aos conteúdos textuais em que é aplicada. Versátil, pode ser usada em diversos tipos de projetos, devido ao seu amplo repertório de variantes.

No sistema de identidade visual do Projeto Rondon, a fonte base para textos é a **Helvetica Neue LT Std 45 Light**. Para títulos e subtítulos, a fonte indicada é a **Helvetica Neue LT Std 77 Condensed**.

# Tipografia complementar

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Arial Narrow Regular

1234567890!@#%&\*()

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Arial Narrow Regular

1234567890!@#%&\*()

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Verdana Regular

1234567890!@#%&\*()

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

**ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ**

**Verdana Bold**

**1234567890!@#%&\*()**

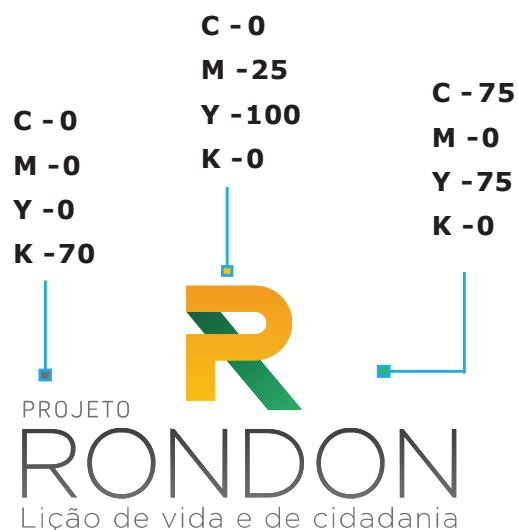
**abcdefghijklmnopqrstuvwxyz**

Embora a Helvetica Neue deva ser utilizada como tipografia principal, há situações em que ela poderá não estar disponível para uso. Nesse caso, as opções **Arial Narrow** e **Verdana** devem ser utilizadas como tipografias auxiliares.

A primeira, em substituição à **Helvetica**, na aplicação em peças e impressos gráficos.

Nas assinaturas em meios eletrônicos, recomenda-se usar a fonte Verdana por se tratar de uma família tipográfica desenvolvida com o intuito principal de ser lida em tela.

# Código cromático



RGB Amarelo : **R255 - G199 - B0**

RGB Verde : **R0 - G181 - B80**

RGB Cinza : **R113 - G114 - B113**

Pantone Amarelo : **7408C**

Pantone Verde : **3405C**

Coll Gray Cinza : **10C**

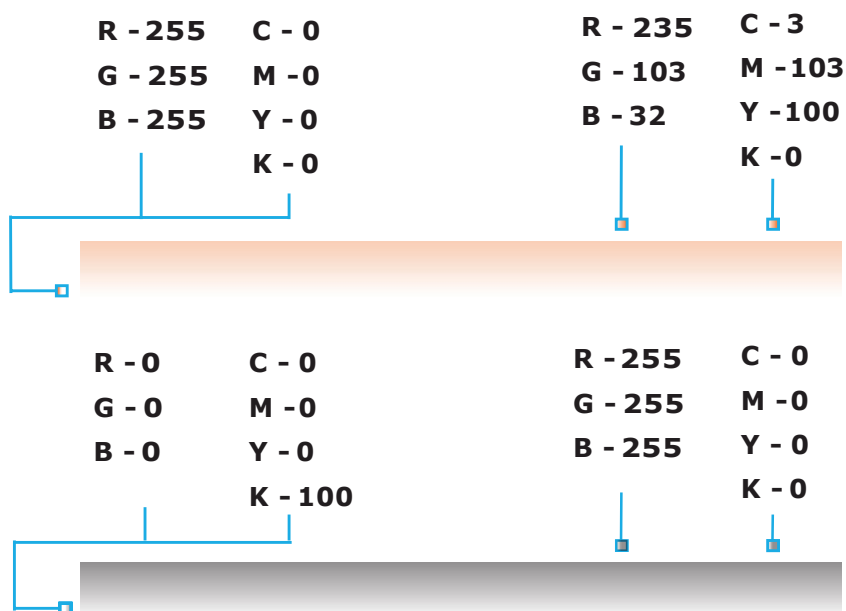
Importante elemento de expressão visual, o código cromático define os padrões de cores com os quais a instituição deseja ser identificada, bem como os símbolos e valores a ele associados.

O uso coerente e sistemático do código cromático é de suma importância para a consolidação da identidade institucional, na medida em que constitui ponto de referência para a unidade visual em diferentes peças de comunicação.

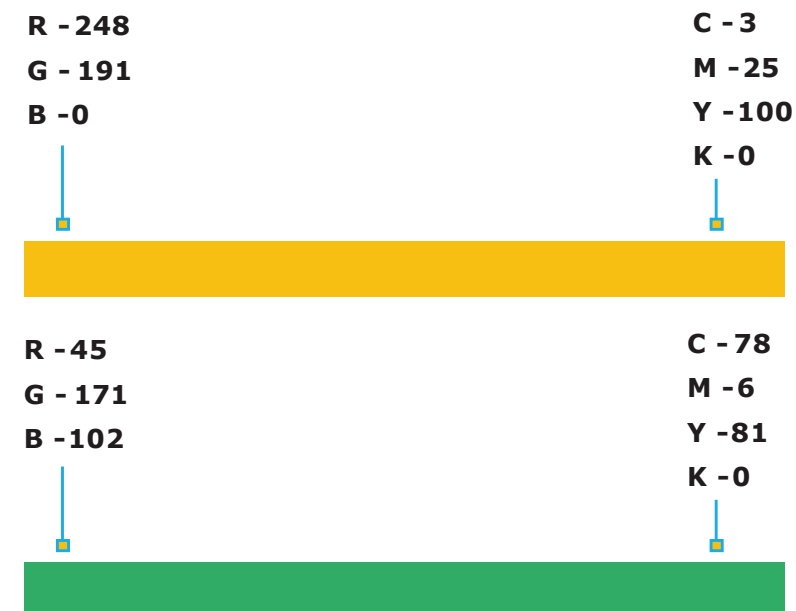
O desenho ao lado apresenta as especificações técnicas das cores para impressão e reprodução digital.

# Cores da marca

## Cores gradientes



## Cores sólidas



As cores gradientes vão em cima das cores sólidas, com as seguintes opacidades:

Amarelo opacidade 30%

Cinza opacidade 50%

## Cores auxiliares

Além das cores da marca, o Manual define uma paleta de cores auxiliares para utilização em peças e projetos específicos.



**Amarelo**

CMYK: **C0 - M36 - Y99 - K0**  
RGB: **R251 - G174 - B25**  
Pantone: **4008 C**



**Azul**

CMYK: **C74 - M19 - Y0 - K0**  
RGB: **R0 - G163 - B224**  
Pantone: **299 C**



**Verde**

CMYK: **C56 - M9 - Y100 - K0**  
RGB: **R137 - G179 - B29**  
Pantone: **368 C**



**Creme**

CMYK: **C14 - M10 - Y22 - K0**  
RGB: **219 - G216 - B197**  
Pantone: **7527 C**

## Campanha institucional

Ilustração oficial



# Cores auxiliares (Mapa do Brasil)



CMYK: **C22 - M10 - Y19 - K0**  
RGB: **R197 - G210 - B202**  
Pantone: **4176 C**



CMYK: **C49 - M61 - Y100 - K49**  
RGB: **R87 - G64 - B8**  
Pantone: **7553 C**



CMYK: **C35 - M16 - Y0 - K0**  
RGB: **R160 - G192 - B229**  
Pantone: **543 C**



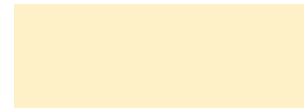
CMYK: **C93 - M78 - Y47 - K46**  
RGB: **R24 - G46 - B70**  
Pantone: **2767 C**



CMYK: **C22 - M76 - Y86 - K11**  
RGB: **R178 - G85 - B56**  
Pantone: **7592 C**



CMYK: **C22 - M17 - Y16 - K0**  
RGB: **R197 - G199 - B201**  
Pantone: **428 C**



CMYK: **C0 - M5 - Y25 - K0**  
RGB: **R255 - G238 - B197**  
Pantone: **7499 C**



CMYK: **C61 - M27 - Y100 - K8**  
RGB: **R111 - G142 - B58**  
Pantone: **4213 C**



CMYK: **C10 - M26 - Y31 - K0**  
RGB: **R228 - G190 - B168**  
Pantone: **488 C**



CMYK: **C14 - M11 - Y23 - K0**  
RGB: **R218 - G215 - B196**  
Pantone: **7527 C**



CMYK: **C25 - M100 - Y100 - K24**  
RGB: **R153 - G17 - B21**  
Pantone: **7621 C**



CMYK: **C1 - M30 - Y100 - K0**  
RGB: **R252 - G184 - B19**  
Pantone: **1235 C**

# Uso incorreto



## Distorção

Para garantir a perenidade da assinatura institucional do Projeto Rondon, é fundamental que sua aplicação aconteça da forma correta descrita neste Manual.



## Aplicação de cor indevida



## Utilização de outra tipografia

Não são aceitas alterações, reduções ou recriação dos elementos visuais que compõem a assinatura, tais como o uso de outras cores, formas de letras ou estilização do símbolo.



## Proporção errada e inversão dos elementos da marca

## Aplicações da marca

---

### Sobre fundo claro



Em fundos claros as cores não devem ser alteradas.

## Sobre fundo escuro



Em fundos escuros a fonte deverá conter a cor branca.

## Aplicações em positivo



## Aplicações em negativo



## Aplicação sobre fundos instáveis

No caso de aplicação sobre fundos instáveis, deve-se utilizar box branco, seguindo o padrão de não interferência descrito na página 07.



## Versão monocromática



Ao lado, encontram-se os tons exatos de cada cor para impressões monocromáticas.

Nos arquivos digitais, constam as versões corretas para cada espaço de cor, com os valores definidos nos próprios arquivos.

As versões com uma cor devem ser usadas nas comunicações em preto e branco como exceção.

## Referência bibliográfica

---

PANTONE. [S. l.: s. n.], 2020. Disponível em: <https://www.pantone.com/color-finder>. Acesso em: 19 out. 2020.



**Manual de Identidade Visual do Projeto Rondon**  
**Coordenação de Comunicação Social do Projeto Rondon**  
Coronel **Egler** Damásio de Araújo  
Servidora Civil Lediane Aparecida Alves de Queiroz

**Projeto Gráfico e Diagramação 1º Versão (2017)**  
FSB Comunicações

**Atualização, novembro 2020**

José Wilson de Carvalho **Araújo** Júnior - Cabo Especialista  
Náira Jamille Silva Araújo - Estagiária do Projeto Rondon