

COUDELARIA DE RINCAO/RS

Estudo Técnico Preliminar 31/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 64442.001669/2026-40

2. Descrição da necessidade

A presente contratação decorre da necessidade de aquisição de peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras e motosserras empregadas pela Coudelaria de Rincão/CIR. A Organização Militar possui características singulares em razão de sua localização em zona rural e de sua extensa área territorial, superior a 15.000 hectares, circunstâncias que demandam ações permanentes de conservação, limpeza, manejo da vegetação e manutenção das áreas, acessos, vias internas, cercas, instalações e demais espaços necessários ao desenvolvimento de suas atividades institucionais.

Em razão da dimensão da área e da natureza das atividades desenvolvidas, as roçadeiras e motosserras constituem equipamentos essenciais para a execução rotineira dos serviços de manutenção, especialmente em locais onde o emprego de equipamentos de maior porte não é adequado ou suficiente. A utilização frequente e em condições típicas de ambiente rural provoca desgaste natural e recorrente de componentes, como sistemas de corte, ignição, alimentação de combustível, transmissão, partida, filtros, cabos, rolamentos e demais peças sujeitas a substituição periódica.

A ausência de peças de reposição pode ocasionar a paralisação dos equipamentos e, conseqüentemente, prejudicar a continuidade dos serviços de conservação e manutenção, especialmente considerando a extensão territorial da Organização Militar e a necessidade de atendimento simultâneo a diferentes áreas. Assim, mostra-se necessária a manutenção de condições adequadas para a realização célere de reparos, permitindo restabelecer a operacionalidade dos equipamentos e reduzir seu período de indisponibilidade.

A aquisição também possibilitará que intervenções de menor complexidade sejam realizadas com os meios disponíveis na própria Organização Militar, sempre que tecnicamente viável, reduzindo a necessidade de encaminhamento dos equipamentos para manutenção externa, os custos indiretos decorrentes de transporte e o tempo de permanência fora de operação.

A demanda compreende peças, componentes e demais materiais compatíveis com os modelos de roçadeiras e motosserras pertencentes à Administração. Eventuais referências a marcas, modelos ou códigos destinam-se exclusivamente à identificação dos equipamentos existentes e à garantia da necessária compatibilidade técnica, funcional e dimensional, admitindo-se o fornecimento de produtos originais ou equivalentes de outros fabricantes, desde que atendam integralmente às especificações estabelecidas e assegurem o perfeito funcionamento dos equipamentos.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
ALMOXARIFADO	2º Sgt NÍCKOLAS ESSY

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar o fornecimento de peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras e motosserras utilizadas pela Coudelaria de Rincão/CIR, observadas as especificações, unidades de fornecimento, quantitativos e demais características definidas para cada item.

Os materiais deverão ser novos, sem uso anterior, em perfeitas condições de utilização e isentos de defeitos, avarias, deformações ou quaisquer outras condições que possam comprometer sua funcionalidade, segurança ou durabilidade. As peças e componentes deverão apresentar qualidade compatível com a finalidade a que se destinam, bem como características dimensionais, funcionais e de encaixe adequadas aos equipamentos existentes na Organização Militar.

Considerando que parte significativa da demanda se destina à manutenção de roçadeiras e motosserras da linha STIHL, as referências à marca e aos respectivos modelos terão caráter exclusivamente identificador dos equipamentos pertencentes à Administração e servirão como parâmetro de compatibilidade. Não se pretende restringir o fornecimento a determinado fabricante, sendo admitidos produtos originais ou equivalentes de outros fabricantes, desde que apresentem plena compatibilidade técnica, dimensional e funcional com os equipamentos indicados e atendam integralmente às especificações estabelecidas.

Nos casos em que forem indicados códigos de peças, referências, marcas ou modelos comerciais, tais informações deverão ser compreendidas como parâmetros para identificação e compatibilidade técnica, admitindo-se produto equivalente que apresente desempenho, resistência, dimensões, encaixes e funcionalidade iguais ou superiores aos requisitos estabelecidos.

Os itens destinados à proteção e à segurança dos operadores deverão atender às normas técnicas e regulamentares aplicáveis, inclusive quanto à apresentação de Certificado de Aprovação – CA válido, quando exigível para o respectivo Equipamento de Proteção Individual – EPI.

As embalagens deverão preservar adequadamente os materiais durante o transporte e o armazenamento, devendo os produtos ser entregues devidamente identificados e acondicionados, de modo a evitar danos, contaminação, corrosão, deformação ou perda de suas características originais.

O fornecimento deverá considerar as condições logísticas da Coudelaria de Rincão/CIR, situada em zona rural, devendo estar incluídos nos preços ofertados todos os custos necessários ao cumprimento integral da obrigação, inclusive transporte, frete, seguros, tributos, encargos e demais despesas relacionadas à entrega.

Os materiais que apresentarem incompatibilidade, defeitos, vícios, avarias, divergências em relação às especificações ou inadequação aos equipamentos a que se destinam deverão ser substituídos pelo fornecedor, sem ônus adicional para a Administração, observados os prazos e demais condições estabelecidos no Termo de Referência.

A solução deverá possibilitar o atendimento adequado das necessidades de manutenção dos equipamentos, preservando a competitividade do certame, a economicidade e a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

5. Levantamento de Mercado

Para atendimento da necessidade identificada, foram avaliadas alternativas disponíveis no mercado capazes de assegurar a continuidade da manutenção das roçadeiras e motosserras utilizadas pela Coudelaria de Rincão/CIR.

Inicialmente, considerou-se a contratação de serviços especializados de manutenção, com fornecimento das peças pela própria empresa contratada. Embora essa alternativa possa atender parte da demanda, mostra-se menos vantajosa para intervenções de baixa e média complexidade que podem ser executadas com os meios disponíveis na própria Organização Militar, além de envolver custos adicionais de mão de obra, transporte dos equipamentos e maior período de indisponibilidade.

Também foi avaliada a substituição dos equipamentos existentes por unidades novas. Entretanto, considerando que parte significativa das roçadeiras e motosserras permanece em condições de utilização mediante a substituição de peças e componentes sujeitos a desgaste, a renovação integral do parque de equipamentos não se mostra, neste momento, a solução mais econômica para o atendimento da necessidade.

Diante disso, a aquisição de peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo apresenta-se como a alternativa mais adequada, pois possibilita a manutenção e recuperação dos equipamentos já existentes, contribui para o prolongamento de sua vida útil e reduz o tempo de indisponibilidade.

O levantamento realizado demonstrou a existência de diversos fornecedores capazes de disponibilizar peças originais ou equivalentes compatíveis com os modelos utilizados pela Administração. As referências a marcas e modelos, especialmente à linha STIHL, destinam-se à identificação dos equipamentos existentes e à garantia de compatibilidade técnica, não implicando, em regra, exigência de aquisição de peças fabricadas exclusivamente pela marca de referência.

Para subsidiar a estimativa da contratação, foram consideradas referências obtidas por meio de pesquisa de preços para materiais de características semelhantes. Verificou-se variação entre os valores pesquisados, decorrente de fatores como fabricante, qualidade, especificações técnicas, condições comerciais e logística de fornecimento.

Considerou-se, ainda, a localização da Coudelaria de Rincão/CIR em zona rural, distante dos principais centros urbanos, circunstância que pode repercutir nos custos de transporte e frete. Dessa forma, a análise da vantagem deve considerar não apenas o preço unitário dos materiais, mas também as condições de fornecimento e entrega.

Diante das alternativas avaliadas, conclui-se que a **aquisição de peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção das roçadeiras e motosserras existentes** constitui a solução mais adequada e economicamente vantajosa para a Administração, por permitir a continuidade das atividades de conservação da Organização Militar, reduzir custos indiretos com manutenção externa e contribuir para o prolongamento da vida útil dos equipamentos.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo necessários à manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras e motosserras utilizadas pela Coudelaria de Rincão/CIR, de forma a assegurar a continuidade das atividades de conservação e manutenção executadas pela Organização Militar.

A contratação abrangerá itens destinados aos principais sistemas dos equipamentos, incluindo componentes de corte, alimentação de combustível, ignição, partida, transmissão, filtragem, lubrificação, fixação e proteção, além de ferramentas e materiais auxiliares necessários à execução das atividades de manutenção.

Considerando que a Organização Militar possui área superior a 15.000 hectares e desenvolve suas atividades em ambiente predominantemente rural, a disponibilidade de roçadeiras e motosserras em condições adequadas de funcionamento é indispensável para a execução de serviços de limpeza, manejo da vegetação, conservação de acessos, cercas, instalações e demais áreas sob sua responsabilidade.

A solução proposta permitirá que intervenções de menor e média complexidade sejam realizadas com os meios disponíveis na própria Organização Militar, sempre que tecnicamente viável, reduzindo o tempo de indisponibilidade dos equipamentos, os custos com transporte e manutenção externa e contribuindo para o prolongamento da vida útil do patrimônio existente.

As peças e componentes deverão ser novos, sem uso anterior e compatíveis com os equipamentos aos quais se destinam. Quando houver indicação de marca ou modelo, especialmente STIHL, a referência terá caráter exclusivamente identificador dos equipamentos pertencentes à Administração e servirá como parâmetro de compatibilidade técnica, funcional e dimensional, admitindo-se produtos originais ou equivalentes de outros fabricantes, desde que atendam integralmente às especificações estabelecidas.

A entrega deverá ocorrer nas instalações da Coudelaria de Rincão/CIR, considerando sua localização em zona rural, devendo os preços ofertados contemplar todos os custos necessários ao fornecimento, inclusive transporte, frete, seguros, tributos e demais despesas incidentes.

Assim, a solução contempla a aquisição dos materiais necessários à manutenção dos equipamentos existentes, com fornecimento parcelado conforme a necessidade da Administração, buscando assegurar economicidade, maior disponibilidade operacional, redução de custos indiretos e continuidade das atividades desenvolvidas pela Organização Militar.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram definidas com base na necessidade de manutenção preventiva e corretiva das roçadeiras e motosserras utilizadas pela Coudelaria de Rincão/CIR, considerando o uso frequente desses equipamentos nas atividades de conservação e manejo das áreas sob responsabilidade da Organização Militar.

A definição dos quantitativos considerou o planejamento anual da contratação, a natureza recorrente da necessidade, o desgaste natural decorrente da utilização contínua dos equipamentos, a reposição de componentes sujeitos a maior consumo e a necessidade de manutenção da disponibilidade operacional.

A estimativa contempla **51 itens**, entre peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo, em quantitativos compatíveis com a demanda prevista para o período da contratação.

Também foi considerada a extensa área territorial da Coudelaria de Rincão/CIR, superior a 15.000 hectares, bem como a natureza rural das atividades desenvolvidas, que exige utilização recorrente de roçadeiras e motosserras em serviços de limpeza, manejo da vegetação, conservação de acessos, cercas e demais áreas e instalações da Organização Militar.

Os quantitativos foram estabelecidos de forma a atender à necessidade estimada da Administração, evitando a formação de estoques excessivos e observando os princípios da razoabilidade, economicidade e eficiência.

A relação detalhada dos itens, com respectivas unidades de fornecimento e quantidades estimadas, constará no Termo de Referência e nos demais documentos que integram o processo de contratação.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 37.348,25

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base na pesquisa de preços realizada para os 51 itens que compõem a demanda, considerando os quantitativos estimados, as especificações técnicas definidas e os valores de referência obtidos para materiais compatíveis com as necessidades da Administração.

Com base nos quantitativos e valores unitários adotados, o valor global estimado da contratação é de **R\$ 37.348,25 (trinta e sete mil, trezentos e quarenta e oito reais e vinte e cinco centavos).**

Na formação dos preços foram consideradas referências compatíveis com as características dos materiais pretendidos, buscando-se observar os valores praticados no mercado e afastar referências que pudessem comprometer a representatividade da estimativa. A análise também considerou as particularidades logísticas da Coudelaria de Rincão/CIR, localizada em zona rural, circunstância que pode repercutir nos custos de transporte, frete e entrega suportados pelos fornecedores.

Os valores estimados possuem caráter referencial e destinam-se a subsidiar o planejamento da contratação, a análise da vantajosidade das propostas e a adequada previsão dos recursos necessários, sendo o detalhamento dos valores unitários e totais por item apresentado na pesquisa de preços e nos demais documentos que integram o processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A solução será parcelada por item, considerando que os materiais a serem adquiridos possuem naturezas, aplicações e características distintas, abrangendo peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção de diferentes modelos de roçadeiras e motosserras.

O parcelamento mostra-se tecnicamente viável e economicamente vantajoso, pois amplia a competitividade do certame e possibilita a participação de fornecedores especializados em determinados itens, sem exigir que uma única empresa possua capacidade para fornecer a totalidade dos materiais.

O julgamento e a adjudicação por item favorecem a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração, permitindo a seleção do menor preço para cada material e reduzindo o risco de restrição indevida à competitividade.

Considerando que a contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços – SRP, as aquisições poderão ocorrer de acordo com a necessidade efetiva da Organização Militar, a demanda de manutenção dos equipamentos e a disponibilidade de recursos orçamentários ao longo da vigência da ata. Essa sistemática contribui para evitar a formação desnecessária de estoques e o comprometimento antecipado de recursos para materiais que poderão ser demandados em momentos distintos.

Não se verifica prejuízo técnico decorrente do parcelamento, uma vez que os itens possuem utilização independente e não dependem do fornecimento conjunto por um único fabricante ou fornecedor.

Dessa forma, recomenda-se o parcelamento da contratação, com julgamento e adjudicação por item e utilização do Sistema de Registro de Preços, por representar solução adequada às necessidades da Coudelaria de Rincão/CIR, proporcionando maior flexibilidade, economicidade, competitividade e eficiência na aplicação dos recursos públicos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes indispensáveis à execução da presente solução. A aquisição das peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção das roçadeiras e motosserras poderá ser realizada de forma autônoma, sem depender da formalização de outros contratos para o atendimento da necessidade.

Eventuais contratações de serviços especializados de manutenção poderão ocorrer de forma complementar, caso surjam reparos que não possam ser executados com os meios disponíveis na Organização Militar, porém não constituem condição necessária para a presente aquisição.

Dessa forma, a contratação ora planejada possui autonomia operacional e poderá atender diretamente às necessidades de manutenção dos equipamentos da Coudelaria de Rincão/CIR.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada ao planejamento institucional da **Coudelaria e Campo de Instrução de Rincão**, estando prevista no **Plano de Contratações Anual – PCA do exercício de 2026**, e tem por finalidade assegurar a continuidade das atividades desenvolvidas pela Organização Militar.

A aquisição de **peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção de motosserras e roçadeiras** permitirá manter os equipamentos em condições adequadas de funcionamento, reduzindo períodos de indisponibilidade e possibilitando a execução das atividades de roçada, poda, limpeza, conservação de áreas, manutenção de acessos e demais serviços necessários ao funcionamento da Unidade.

A utilização do **Sistema de Registro de Preços – SRP** mostra-se compatível com o planejamento da contratação, por permitir aquisições conforme a necessidade efetiva da Administração, observadas a disponibilidade orçamentária e a demanda de manutenção dos equipamentos.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, pretende-se assegurar a **continuidade e a eficiência das atividades de manutenção, conservação e manejo das áreas da Coudelaria e Campo de Instrução de Rincão**, mediante a disponibilidade dos materiais necessários à manutenção preventiva e corretiva das motosserras e roçadeiras utilizadas pela Organização Militar.

Espera-se, ainda, alcançar os seguintes resultados: **redução do tempo de indisponibilidade dos equipamentos**, prolongamento de sua vida útil, diminuição da necessidade de substituições prematuras, maior agilidade na realização das manutenções preventivas e corretivas e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

A contratação também contribuirá para a **continuidade das atividades de roçada, poda, limpeza, conservação de acessos e manejo da vegetação**, proporcionando melhores condições para a execução das atividades desenvolvidas nas áreas e instalações sob responsabilidade da Organização Militar.

13. Providências a serem Adotadas

Para viabilizar a contratação, deverão ser adotadas as providências necessárias à adequada instrução do processo, incluindo a **consolidação das especificações e dos quantitativos dos itens**, a realização da **pesquisa de preços**, a elaboração do **Termo de Referência** e dos demais documentos exigidos para a fase preparatória da contratação.

Deverá ser assegurada, ainda, a **disponibilidade de local adequado para o recebimento, conferência e armazenamento dos materiais**, bem como a designação dos responsáveis pelo acompanhamento da contratação, pelo recebimento dos bens e pela fiscalização, conforme as atribuições de cada setor.

Por se tratar de aquisição de peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção de equipamentos já utilizados pela Unidade, **não se identifica necessidade de providências especiais de infraestrutura ou de capacitação prévia**, além das rotinas administrativas, operacionais e logísticas já existentes na Coudelaria e Campo de Instrução de Rincão.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação, por se tratar da aquisição de **peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção de motosserras e roçadeiras**, apresenta impactos ambientais predominantemente indiretos, relacionados ao consumo de materiais, à geração de resíduos provenientes da substituição de peças e componentes e ao descarte de embalagens.

Como medida de mitigação, deverá ser observada a **destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados**, especialmente peças substituídas, filtros, embalagens, componentes contaminados com óleo ou combustível e demais materiais que demandem tratamento ou destinação específicos, em conformidade com a legislação e as normas ambientais aplicáveis.

A adequada manutenção dos equipamentos também pode contribuir para a redução de impactos ambientais, ao favorecer o **melhor desempenho operacional, evitar consumo excessivo de combustível, reduzir a ocorrência de vazamentos e prolongar a vida útil dos equipamentos**, diminuindo a necessidade de descarte e substituição prematura.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Com base nas informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, **declara-se viável a contratação de peças, componentes, acessórios, ferramentas, equipamentos de proteção e materiais de consumo destinados à manutenção de motosserras e roçadeiras**, por se mostrar adequada ao atendimento das necessidades da Coudelaria e Campo de Instrução de Rincão.

A solução proposta apresenta-se **tecnicamente adequada, economicamente justificável e compatível com o planejamento da Organização Militar**, contribuindo para a continuidade das atividades de manutenção, conservação e manejo das áreas sob sua responsabilidade.

Dessa forma, conclui-se pela **viabilidade e conveniência do prosseguimento da contratação**, mediante utilização do **Sistema de Registro de Preços – SRP**, observadas as demais etapas e exigências legais e regulamentares aplicáveis.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GABRIEL FRANKE BRIXNER

Equipe de planejamento da contratação

NICKOLAS ESSY

Equipe de planejamento da contratação

IGOR DA VIDA PEREIRA

Equipe de planejamento da contratação