



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Corpo de Bombeiros Militar - CBM
5º Grupamento de Bombeiros Militar - Ariquemes - CBM-5GBCMD

ANÁLISE

Análise nº 33/2026/CBM-5GBCMD

1. I - CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- 1.1. Considerando o Despacho (72926211), encaminhado para o 5º GBM do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Rondônia, onde foi solicitado "a análise técnica da proposta em anexo, no intuito de subsidiar a decisão de compra dos equipamentos ofertados" constante na proposta (71900218) com as especificações listadas no Termo de Referência (0061001399) CBM-CPOFCOMPRAS, limitando-se apenas a confecção do relatório técnico referente a: **ITEM 01 - ROÇADEIRA PARA ATIVIDADE DE COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL**).
- 1.2. Para isso serão considerados como parâmetro para comparação o contido na proposta, juntamente com o Termo de Referência (0061001399) CBM-CPOFCOMPRAS.
- 1.3. Reforço que este relatório não visa analisar os aspectos discricionários da oportunidade, conveniência, economicidade, legalidade e nem tampouco se a aquisição do produto é interessante ou não a administração pública.

2. II – RELATÓRIO TÉCNICO

EMPRESA(S)	ITEM	DESCRIÇÃO TR	DESCRIÇÃO PROPOSTA	MARCA/MODELO	RELATÓRIO TÉCNICO	DECISÃO COMISSÃO
------------	------	--------------	--------------------	--------------	-------------------	------------------

ADRIANA CEVE COMERCIO DE PRODUTOS PR	01	<p>ROÇADEIRA PARA ATIVIDADE DE COMBATE A INCÊNDIO FLORESTAL:</p> <p>Descrição Geral: A roçadeira a gasolina deve ser robusta, de alto desempenho e projetada para operações intensivas de manejo de vegetação em áreas de risco de incêndio florestal. O equipamento será utilizado para a criação de aceiros e trilhas corta-fogo, corte de mato alto e arbustos, visando prevenir e conter incêndios florestais. A roçadeira deve ser adequada para uso em terrenos irregulares e sob condições adversas, proporcionando segurança, ergonomia e confiabilidade. O equipamento deve ser eficiente em terrenos extremamente difíceis e para uso prolongado.</p> <p>2. Especificações Técnicas Mínimas: Tipo de Motor: Motor a gasolina, 2 tempos, com potência suficiente para cortar vegetação densa e resistente Cilindrada: Mínimo de 45 cm³ Potência: Mínimo de 2,0 kW</p>	<table border="1"> <tr><td>Modelo</td><td>KW 43-L</td></tr> <tr><td>Cód. CCM</td><td>43-01040</td></tr> <tr><td>Cód. CCM (1 Volume)</td><td>43-01047</td></tr> <tr><td>Tipo</td><td>Lateral, com guidão</td></tr> <tr><td>Diâmetro da haste</td><td>28 mm</td></tr> <tr><td>Eixo cardã (diâmetro x estria)</td><td>8 x 9</td></tr> <tr><td>Motor</td><td>Kawashima M-4300</td></tr> <tr><td>Tipo do motor</td><td>2 tempos, gasolina</td></tr> <tr><td>Cilindradas</td><td>42,7 cc</td></tr> <tr><td>Tipo do carburador</td><td>Diafragma, com regulação</td></tr> <tr><td>Combustível</td><td>Gasolina e óleo 2T (25:1)</td></tr> <tr><td>Capac. do tanque de combustível</td><td>1,10 L</td></tr> <tr><td>Peso líquido (sem acessório de corte)</td><td>7,92 kg</td></tr> <tr><td>Vela de ignição</td><td>Kawashima KNP6Y e NGK BPM6A*</td></tr> </table>	Modelo	KW 43-L	Cód. CCM	43-01040	Cód. CCM (1 Volume)	43-01047	Tipo	Lateral, com guidão	Diâmetro da haste	28 mm	Eixo cardã (diâmetro x estria)	8 x 9	Motor	Kawashima M-4300	Tipo do motor	2 tempos, gasolina	Cilindradas	42,7 cc	Tipo do carburador	Diafragma, com regulação	Combustível	Gasolina e óleo 2T (25:1)	Capac. do tanque de combustível	1,10 L	Peso líquido (sem acessório de corte)	7,92 kg	Vela de ignição	Kawashima KNP6Y e NGK BPM6A*	KAWASHIMA KW43-LE ROÇADEIRA 42,7CC 2T	<ul style="list-style-type: none"> DESCONFORMIDADE E CARÊNCIA DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS <p>- A especificação técnica apresentada não atende totalmente às características técnicas exigidas no TR:</p>	<p>REPROVADO</p> <ul style="list-style-type: none"> MOTIVO: Por: Incompatibilidade e carência de informações técnicas previstas no termo de referência.
Modelo	KW 43-L																																	
Cód. CCM	43-01040																																	
Cód. CCM (1 Volume)	43-01047																																	
Tipo	Lateral, com guidão																																	
Diâmetro da haste	28 mm																																	
Eixo cardã (diâmetro x estria)	8 x 9																																	
Motor	Kawashima M-4300																																	
Tipo do motor	2 tempos, gasolina																																	
Cilindradas	42,7 cc																																	
Tipo do carburador	Diafragma, com regulação																																	
Combustível	Gasolina e óleo 2T (25:1)																																	
Capac. do tanque de combustível	1,10 L																																	
Peso líquido (sem acessório de corte)	7,92 kg																																	
Vela de ignição	Kawashima KNP6Y e NGK BPM6A*																																	

(aproximadamente 2,7 cv) Capacidade do Tanque de Combustível: Mínimo de 0,70 litros Peso (sem combustível e ferramenta de corte): Máximo de 9 kg Sistema de Partida: Partida manual com sistema de fácil acionamento, ideal para uso em campo Sistema Anti-vibratório: O equipamento deve possuir sistema de amortecimento para reduzir a vibração no guidão, garantindo conforto e reduzindo a fadiga do operador em longas jornadas de trabalho Tipo de Eixo de Transmissão: Eixo rígido para maior durabilidade e resistência em uso contínuo Cinto de Suspensão: Cinto duplo de suporte acolchoado, resistente ao desgaste, proporcionando conforto e melhor distribuição do peso para o operador Guidão: Tipo bicicleta, ajustável e ergonômico, para facilitar o controle do equipamento em terrenos irregulares Ferramenta de Corte: Compatível com lâmina metálica de alto desempenho para

corte de vegetação espessa e cabeçote de fio de nylon para mato menos denso Diâmetro de Corte com Lâmina Metálica: Mínimo de 250 mm Diâmetro de Corte com Fio de Nylon: Mínimo de 400 mm Sistema de Filtragem de Ar: Filtro de ar de fácil acesso e substituição, resistente ao uso em ambientes empoeirados **Nível de Pressão Sonora: Máximo de 100 dB(A)** Nível de Potência Sonora: Máximo de 115 dB(A) Nível de **Vibração no Guidão: Máximo de 5 m/s²** Mistura de Combustível: Gasolina e óleo 2 tempos, na proporção de 50:1 ou equivalente, conforme especificado pelo fabricante

3. Requisitos Específicos para Combate a Incêndios Florestais: O equipamento deve ser resistente e robusto para utilização em áreas de difícil acesso e com vegetação densa. Deve ser leve e balanceado para facilitar o transporte e operação em situações de urgência e em longas distâncias. O sistema de

resfriamento do motor deve ser eficiente para evitar superaquecimento durante operações prolongadas, especialmente em condições de alta temperatura ambiental. A roçadeira deve ser fácil de operar com luvas, dado que o operador frequentemente estará utilizando equipamentos de proteção individual (EPI) adequados para combate a incêndios.

4. Acessórios e Itens Inclusos: Lâmina de corte de alto desempenho (mínimo de 3 pontas) Cabeçote para uso com fio de nylon Cinto de suspensão duplo reforçado e confortável Protetor de lâmina e protetor do fio de nylon Kit de ferramentas básicas para manutenção Manual de instruções em português, com orientações específicas para uso em situações de combate a incêndios

5. Garantia e Assistência Técnica: Garantia mínima de 12 meses. O fornecedor deve garantir a rede de

assistência técnica autorizada em território nacional. Disponibilidade de peças de reposição originais durante o período de garantia.

6. Normas e Certificações: O equipamento deve estar conforme as normas de segurança e ambientais vigentes no Brasil, incluindo certificação de órgãos competentes como o INMETRO. Deve ser adequado para uso em áreas ambientais sensíveis e com potencial de incêndios florestais, respeitando as diretrizes de manejo florestal e segurança ocupacional.

7. Requisitos Operacionais e de Segurança: O equipamento deve ser entregue pronto para uso, com todos os acessórios necessários, incluindo lâmina de corte e cabeçote de fio de nylon. Devem ser fornecidas instruções detalhadas sobre manutenção preventiva e corretiva, bem como orientações de segurança para uso em combate a incêndios florestais.

GARANTIA TÉCNICA:
Prazo mínimo de 12
(doze) meses, contada
a partir da data do
recebimento definitivo
do objeto, de acordo
com as normas
vigentes.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. III – CONCLUSÃO

3.1. Após análise detalhada da proposta apresentada (71900218) , constata-se que a mesma **não atende** aos requisitos técnicos e especificações previstas no Termo de Referência, apresentando as seguintes inconformidades:

Por: Incompatibilidade e carência de informações técnicas previstas no termo de referência.

3.2. Diante do exposto, manifestamo-nos **contrários à aprovação** da proposta, recomendando sua desclassificação e a adoção das providências cabíveis conforme a legislação vigente.

Respeitosamente,

Ariquemes, data e hora da assinatura eletrônica.

ELABORAÇÃO:

ODONI SAVEGNAGO LOPES - TEN CEL BM
Presidente da Comissão

VIVIANI APARECIDA DE OLIVEIRA DA SILVA - 1ª TEN BM
Secretária da Comissão

MARCOS PAULO ÁVILA BORTOLOTTI - CB BM
Membro da Comissão

GUILHERME GALILEU GUEDES BRAUN - CB BM
Membro da Comissão



Documento assinado eletronicamente por **GUILHERME GALILEU GUEDES, Cabo**, em 03/06/2026, às 16:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Viviani Aparecida de Oliveira da Silva, Comandante**, em 03/06/2026, às 16:48, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **ODONI SAVEGNAGO LOPES, Comandante**, em 08/06/2026, às 10:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **72993946** e o código CRC **6EDEC21C**.