

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABERAÍ - GO

Documento de Formalização da Demanda 140/2026

Número do Documento de Formalização da Demanda: 140/2026

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
11.01 - FUNREBOM	08/05/2026 00:00	989403	RENATO DE FARIA REZENDE
Descrição sucinta do objeto			
AQUISIÇÃO DE EPI E MATERIAIS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA 17ª CIBM, ATRAVÉS DO FUNREBOM			

2. Justificativa de Necessidade

2.1. A presente demanda visa aquisição de equipamentos de proteção individual (perneiras e luvas de vaqueta) além de materiais (escadas extensivas e facões), queimadores pinga-fogo e kits maçaricos portáteis a serem utilizados nos diversos atendimentos à ocorrências realizados pela **17ª Companhia Bombeiro Militar**.

2.2. **PERNEIRAS: Redução de Acidentes Ofídicos:** Segundo o Ministério da Saúde, o uso de perneiras ou botas de cano alto pode evitar cerca de 75% dos acidentes por picadas de cobras. Proteção em Ambientes Hostis: Nas ocorrências de incêndio florestal, a visibilidade do solo é reduzida pela fumaça e folhagem seca, aumentando o risco de contato acidental com serpentes e outros animais peçonhentos que buscam refúgio. **Barreira Física:** Além de animais, a perneira protege contra agentes abrasivos, escoriantes e objetos perfurocortantes (como espinhos e gravetos) comuns em zonas rurais. **Redução de Baixas no Efetivo:** O tratamento de um acidente com animal peçonhento exige o afastamento imediato do militar e encaminhamento médico urgente. A proteção adequada garante que o efetivo permaneça disponível para a missão. **Agilidade na Progressão:** Equipados com perneiras de proteção, os bombeiros podem progredir com maior confiança e velocidade em áreas de vegetação densa durante buscas de pessoas desaparecidas, sem a hesitação causada pelo risco iminente de picadas. O fornecimento de EPIs adequados aos riscos da atividade é uma obrigação institucional para garantir a sobrevivência e integridade física dos profissionais em ambientes perigosos. Embora voltada ao setor privado, a NR 31 do Ministério do Trabalho estabelece diretrizes de proteção contra animais peçonhentos em atividades rurais que servem como parâmetro técnico de boas práticas para operações militares similares. Essa aquisição é fundamental para mitigar os riscos inerentes ao cerrado e áreas florestais, onde a fauna peçonhenta é diversa e ativa.

2.3. **LUVA DE VAQUETA REFORÇADA:** A aquisição é indispensável para a Companhia Independente Bombeiro Militar (CIBM), fundamentada na necessidade de proteção individual (EPI) contra riscos mecânicos e térmicos de média intensidade, garantindo a integridade física dos bombeiros durante operações de salvamento. **Proteção contra Riscos Mecânicos:** Os bombeiros militares atuam no manuseio de materiais perfurocortantes, ferragens de veículos, escombros e detritos. A luva de vaqueta reforçada oferece alta resistência à abrasão, cortes e perfurações, essenciais no desencarceramento veicular e busca e salvamento. **Aderência e Conforto:** O material permite maior aderência no manuseio de ferramentas pesadas e mangueiras, sem comprometer a flexibilidade e a destreza necessária em ocorrências de resgate, diferentemente de luvas mais rígidas, como as de raspa. O uso de EPIs apropriados é imprescindível para evitar acidentes de trabalho, garantindo o desempenho seguro das funções.

2.4. **FACÃO EM AÇO 14 POL COM BAINHA:** A aquisição de facões em aço de 14 polegadas com bainha em couro é justificada pela necessidade de equipar operacionalmente os Bombeiros Militares da Companhia Independente Bombeiro Militar (CIBM), visando garantir eficiência, agilidade e segurança na execução de atividades de alto risco, especificamente o combate a incêndios florestais e salvamentos terrestres em áreas de vegetação. **Combate à incêndios florestais: Construção de Aceiros:** O facão é ferramenta indispensável para o roço da vegetação rasteira e galhos, criando descontinuidade no combustível (aceiros) para impedir a progressão das chamas. **Limpeza de Área:** Facilita o acesso da equipe combatente ao foco do incêndio, permitindo o corte de vegetação densa (bambus, cipós, arbustos). **Combate Direto e Indireto:** É utilizado para abrir caminho em áreas de difícil acesso e na construção de linhas de defesa. **Salvamento: Busca em Matas e Trilhas:** Fundamental para abrir picadas em missões de busca e salvamento de pessoas perdidas ou acidentadas em áreas rurais ou de mata fechada.

2.5. **ESCALADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA:** A aquisição de escadas extensivas de alumínio é fundamental para garantir a operacionalidade da CIBM, tendo em vista que a Companhia não possui os equipamentos para atender à demanda de ocorrências na área de atuação. Escadas em bom estado são essenciais para: **Salvamento em Altura:** Acesso a telhados, sacadas e andares elevados (1º e 2º andares) para resgate de vítimas. **Combate a Incêndio:** Acesso rápido ao ponto de início do fogo ou telhados para ventilação tática (abertura de telhados). **Resgate em Acessos Difíceis:** Uso em locais onde escadas fixas não alcançam ou estão comprometidas. **Versatilidade e Alcance:** Escadas extensivas de 6 metros oferecem o alcance necessário para a maioria das edificações de pequeno a médio porte (casas de dois pavimentos, pequenos comércios), sendo indispensáveis no salvamento de vítimas presas. **Material (Alumínio):** O alumínio garante um equipamento leve, resistente à corrosão e durável, facilitando o manuseio por parte da equipe (geralmente dois bombeiros) em terrenos irregulares e situações de estresse, além de ser resistente a produtos químicos. A aquisição é indispensável para a manutenção do alto nível de segurança e eficiência da CIBM, assegurando que a corporação possua os meios materiais necessários para proteger a vida, o patrimônio e o meio ambiente, em conformidade com as normas de segurança do trabalho e operações de bombeiro militar.

2.6. **QUEIMADOR PINGA FOGO:** A aquisição de Queimadores Pinga Fogo com capacidade de 5 litros é essencial para a Companhia Independente Bombeiro Militar, visando aumentar a eficiência e a segurança nas operações de combate a incêndios florestais. Este equipamento é fundamental para técnicas de ataque indireto, permitindo o controle de chamas em áreas de difícil acesso ou alta intensidade. Necessidade Operacional (Queima de Contra Fogo): **Contenção Avançada:** O pinga-fogo é a ferramenta primordial para a realização de "queima controlada" ou "fogo contra fogo" (fogo de encontro). Esta técnica consiste em eliminar o material

combustível à frente do incêndio principal, criando uma barreira de segurança que impede a propagação das chamas. Ataque Indireto: Em incêndios florestais de grande porte, onde a aproximação direta é perigosa ou impossível, o pinga-fogo permite que os bombeiros criem linhas de defesa a uma distância segura. Linha Negra: É utilizado para criar "linhas negras" (queima de vegetação seca antes da chegada do incêndio), protegendo áreas prioritárias e propriedades. Vantagens do Equipamento (5 Litros): Autonomia e Robustez: Com capacidade útil de 5 litros (total de 6,5L), o equipamento oferece autonomia para cobrir longas áreas (aprox. 2.000 metros) sem necessidade de reabastecimento constante, otimizando o tempo da equipe. Material de Alta Resistência: Confeccionado em aço inoxidável (AISI-316), garantindo durabilidade em ambientes agressivos. Segurança no Manuseio: Possui bico dosador com válvula e mecanismo antirretorno, essenciais para evitar acidentes e garantir que o combustível misturado (diesel/querosene) seja liberado apenas na quantidade e momento corretos. Vantagens para o Corpo de Bombeiros Militar: Aumento da Eficiência: Reduz o tempo de combate ao incêndio, permitindo uma resposta mais rápida e eficaz. Preservação de Vidas: A utilização de técnicas indiretas com o pinga-fogo diminui o risco de exposição dos militares à intensidade direta do fogo. Prevenção: Pode ser utilizado também na realização de queimas prescritas, reduzindo o acúmulo de biomassa seca e prevenindo incêndios maiores.

2.7. **Kit Maçarico Portátil com 5 Cartuchos De Gás Butano Propano** - justifica-se pela necessidade de aumentar a eficiência operacional em cenários de **combate a incêndios florestais e atividades de resgate**, onde a portabilidade e a ignição rápida são críticas. No combate a incêndios florestais o maçarico é essencial para a técnica de **contra-fogo** ou queima controlada, permitindo a ignição precisa de faixas de vegetação para criar barreiras de isolamento (aceiros negros) e eliminar o combustível antes que a frente de fogo principal se aproxime. Logística e Autonomia: O kit com **5 cartuchos de gás butano/propano** assegura autonomia para missões prolongadas em campo, evitando a interrupção das operações por falta de combustível. A mistura de gás butano e propano permite atingir altas temperaturas (até **1450°C a 1800°C**), necessárias para intervenções rápidas. Portabilidade e Agilidade: Por ser um equipamento compacto (cerca de **135g a 540g**) e com **ignição automática**, facilita o transporte individual pelo bombeiro militar em terrenos acidentados, onde o peso do equipamento impacta diretamente na performance da tropa.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	Equipamento para segurança e salvamento	Perneira	aplicação: proteção animais peçonhentos, características adicionais: com tiras ajustáveis por fivelas, comprimento: 40, material: couro sintético, tipo: perneira bota Unidade de fornecimento: Par	40,00	57,00	2.280,00
2	Vestuário para fins especiais	Luva De Proteção	aplicação: uso geral, características adicionais: laços de transporte de nylon; lavável, cor: multicam, finalidade: tática, material: couro sintético, tamanho: variados, tipo: sensível ao toque, tipo uso: reutilizável Unidade de fornecimento: Par	100,00	37,00	3.700,00
3	Ferramentas manuais de corte, não acionadas por força motriz	Facão	características adicionais: com bainha couro, comprimento: 21, material cabo: madeira, material lâmina: aço carbono, tipo: para mato Unidade de fornecimento: Unidade	10,00	54,00	540,00
4	Equipamentos para montagem de andaime e formas de concreto	Escada Extensível De Alumínio	altura aberta: 4,80, altura fechada: 3, capacidade: 120, quantidade degraus: 9, tipo degraus: 2 x 9, tipo sapata: antiderrapante Unidade de fornecimento: Unidade	4,00	634,90	2.539,60
5	Equipamentos para combate a incêndio	Queimador Pinga-Fogo	altura: 66, aplicação: suporte para combate a incêndio florestal, capacidade tanque: 5, características adicionais: com alça para transporte e bico dosador com válvul, diâmetro: 15, formato: cilíndrico, material: aço inoxidável, peso: 2,3, tempo vazão: 35 Unidade de fornecimento: Unidade	3,00	1.000,00	3.000,00
6	Equipamento para solda a gás, corte por aquecimento e de metalização	Maçarico Solda	capacidade cilindro: 190, tipo gás: butano Unidade de fornecimento: Unidade	5,00	192,51	962,55

3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

4. 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](#).

RENATO DE FARIA REZENDE
COMPRAS FUNREBOM

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	sem pca	RENATO DE FARIA REZENDE	30/03/2026 13:29
2	sem pca	RENATO DE FARIA REZENDE	30/03/2026 13:20
3	SEM PCA	RENATO DE FARIA REZENDE	13/03/2026 15:39
4	SEM PCA	RENATO DE FARIA REZENDE	10/03/2026 12:49

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.