



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### VINCULADO AO DFD Nº 00018/2024 CBMSC

**OBJETO:** Registro de preço para aquisição, sob demanda, de fardamentos, uniformes de bombeiros comunitários e fardamento para frio extremo e jaqueta dupla face de Bombeiros Militares, destinados a atender às demandas do 5º Batalhão de Bombeiros Militar.

#### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Corpo de Bombeiros Militar de Lages, Santa Catarina, desempenha um papel fundamental na segurança e bem-estar da nossa comunidade. Os bravos homens e mulheres que fazem parte desta corporação arriscam suas vidas diariamente para proteger a população e o patrimônio da cidade. No entanto, para que possam realizar suas tarefas de maneira eficaz e segura, é imperativo que tenham à disposição equipamentos e fardamentos de alta qualidade e em bom estado de conservação.

Nesse contexto, justificamos a necessidade premente de adquirir novos fardamentos e uniformes para o Corpo de Bombeiros Militar de Lages, apresentando os seguintes argumentos:

##### 1. Segurança dos Bombeiros:

A segurança dos bombeiros é de extrema importância para que possam atuar em situações de risco com confiança. Fardamentos desgastados ou danificados podem representar riscos adicionais durante intervenções em incêndios, resgates, e outras emergências.

##### 2. Atendimento Eficiente às Emergências:

Uniformes adequados são essenciais para garantir que os bombeiros possam se mover livremente e realizar suas tarefas com eficiência. Roupas desgastadas ou que não se ajustem corretamente podem prejudicar a mobilidade e limitar a capacidade de resposta rápida em situações críticas.

##### 3. Representação Institucional:

A imagem do Corpo de Bombeiros Militar reflete diretamente na confiança da população. Uniformes desgastados podem transmitir uma imagem negativa e desvalorizar o trabalho desses profissionais, prejudicando o respeito e a admiração que merecem.

##### 4. Cumprimento de Normas de Segurança:

A aquisição de novos fardamentos permitirá que o Corpo de Bombeiros de Lages esteja em conformidade com as normas de segurança estabelecidas para suas atividades. Isso é crucial para evitar acidentes e garantir que todas as operações sejam realizadas com a máxima segurança possível.

##### 5. Manutenção da Motivação e do Moral:

A renovação dos uniformes pode elevar o moral dos bombeiros, mostrando-lhes que a instituição valoriza seu trabalho e seu bem-estar. Isso pode resultar em maior motivação e



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br  
desempenho no cumprimento de suas responsabilidades.

**6. Economia a Longo Prazo:**

Embora o investimento inicial na aquisição de novos fardamentos possa parecer significativo, a longo prazo, essa ação representa economia. Uniformes de qualidade têm maior durabilidade e exigem menos manutenção, reduzindo os custos de reposição frequentes.

**7. Investimento na Prevenção e Resposta a Desastres:**

Ao prover novos uniformes, estamos investindo na capacidade de resposta do Corpo de Bombeiros em situações de desastres, como incêndios florestais, inundações, acidentes de trânsito e outros eventos que exigem intervenções imediatas.

**8. Proteção térmica:**

Tendo em vista que a região atendida pelo 5º BBM pode chegar a temperaturas negativas, o Bombeiro necessita de proteção contra hipotermia, devendo usar um fardamento projetado especificamente para frio extremo, construído com materiais que oferecem isolamento térmico eficaz, além de serem resistentes à umidade e ao vento. Isso proporciona conforto e segurança mesmo em condições climáticas desafiadoras, também diminuindo o risco de lesões musculares e articulares, tornando-se crucial ter o fardamento apropriado para proteger o corpo contra esses danos.

**9. Maior produtividade e saúde:**

Para os Bombeiros que operam em condições de frio extremo, investir em fardamento adequado pode resultar em maior produtividade, pois podem trabalhar com mais eficiência e por períodos mais longos sem serem afetados pelo clima, que poderia resultar em problemas de saúde a longo prazo, como danos nos tecidos e problemas circulatórios. Portanto, investir em fardamento para frio extremo é uma medida preventiva importante para manter a saúde a longo prazo.

Em resumo, a aquisição de fardamento para frio extremo não apenas oferece proteção contra os elementos, mas também melhora o conforto, o desempenho e a segurança em ambientes com baixas temperaturas. É um investimento que pode fazer uma grande diferença na saúde e no bem-estar daqueles que enfrentam condições climáticas adversas, sendo até mesmo considerado equipamento de proteção individual pela corporação.

Em vista desses argumentos, é evidente que a aquisição de novos fardamentos e uniformes para o Corpo de Bombeiros Militar de Lages é uma medida crucial para garantir a segurança dos bombeiros, a eficiência de suas operações, a imagem institucional, e o cumprimento de suas responsabilidades para com a comunidade. Portanto, faz-se necessária a renovação dos uniformes o mais rápido possível.

## **2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

Devido a não elaboração do PCA para o ano de 2024, não há previsão.

## **3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- Realizar a entrega dos itens na data determinada, em observância às especificações previstas no Termo de Referência, responsabilizando-se pela substituição dos itens que, porventura, estejam fora das especificações e/ou tenham sofrido alguma espécie de dano.



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br

- Trocar os materiais que apresentarem qualquer tipo de defeito ou que estiverem fora das especificações contidas na proposta de preços e nas determinações definidas neste Termo de Referência.

- Executar a entrega na região informada, atendendo as especificações apresentadas no Termo de Referência.

- Assumir os riscos e as despesas necessárias à boa e perfeita entrega dos materiais adquiridos.

- Entregar amostra e laudo dos materiais conforme Termo de Referência e Anexo I – Especificações Técnicas para que seja verificado a qualidade e resistência dos materiais, tecidos, tamanhos, cores e demais itens estipulados no anexo, sendo possível, assim, verificar se atende às necessidades do Corpo de Bombeiros Militar – Lages.

**Identificação das necessidades**

- 1 Ter fardamentos adequados as necessidades do Corpo de Bombeiros Militar;
- 2 Dispor de fardamentos que proporcionem proteção individual, proteção ao frio extremo e conforto para o efetivo.

**Identificação das necessidades tecnológicas**

- 1 Fardamentos com resistência e durabilidade adequados à natureza do serviço;
- 2 Resistência térmica e mecânica.

**Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução**

- 1 Proporcione segurança
- 2 Tenha fácil identificação dos bombeiros em operação

**4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1	01	GANDOLA MASCULINA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO Apresentação: Embalagem individual Características: Gandola masculina manga longa em tecido <i>rip stop</i> profissional cor verde musgo padrão do Bombeiro Comunitário CBMSC, disponível do tamanho 1 ao 6.	Unidade	60
	02	GANDOLA FEMININA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO Apresentação: Embalagem individual Características: Gandola feminina manga longa em tecido <i>rip stop</i> profissional cor verde musgo padrão do Bombeiro Comunitário CBMSC, disponível do tamanho 1 ao 7.	Unidade	40
	03	TARJETA DE IDENTIFICAÇÃO EM TECIDO DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO Apresentação: Embalagem individual Características: Tarjeta de identificação em formato retangular com velcro macho na cor verde-musgo, confeccionada em tecido <i>rip stop</i> profissional na cor vermelha, com o nome de guerra do Bombeiro Comunitário bordado centralizado na cor preta.	Unidade	100



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br

	04	<b>CALÇA OPERACIONAL MASCULINA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Calça operacional masculina em tecido <i>rip stop</i> profissional cor verde musgo padrão do Bombeiro Comunitário CBMSC, disponível do tamanho 36 ao 56.	Unidade	60
	05	<b>CALÇA OPERACIONAL FEMININA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Calça operacional feminina em tecido <i>rip stop</i> profissional cor verde musgo padrão do Bombeiro Comunitário CBMSC, disponível do tamanho 36 ao 56.	Unidade	40
	06	<b>COBERTURA OPERACIONAL DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Cobertura operacional (boné) tipo bico de pato, pala dura, em tecido <i>rip stop</i> profissional cor verde musgo padrão do Bombeiro Comunitário CBMSC, disponível do tamanho P ao GG.	Unidade	100
	07	<b>JAQUETA DUPLA FACE DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Japona operacional dupla face em tecido <i>rip stop</i> profissional, cor verde musgo, padrão Bombeiro Comunitário CBMSC, lado interno amarelo fluorescente com faixas refletivas prata, disponível do tamanho 40 ao 64.	Unidade	100
	08	<b>CACHECOL FLEECE CINZA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Cachecol no tecido fleece, na cor cinza médio, padrão Bombeiro Comunitário CBMSC	Unidade	100
	09	<b>TOUCA FLEECE CINZA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Touca no tecido fleece, na cor cinza médio, padrão Bombeiro Comunitário CBMSC, disponível do tamanho PP ao GG.	Unidade	100
	10	<b>JAPONA DE FRIO EXTREMO DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Japona de frio extremo em tecido tipo Camberra, cor verde musgo, padrão do Bombeiro Comunitário CBMSC, com forro removível em tecido fleece, disponível do tamanho 40 ao 64.	Unidade	100
	11	<b>LUVA DE LÃ DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Par Características: Luvas de lã na cor verde-musgo, padrão do Bombeiro Comunitário CBMSC, disponível nos tamanhos P, M e G.	Par	100
	12	<b>CAMISETA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: Embalagem individual Características: Camiseta vermelha gola redonda de Bombeiro Comunitário CBMSC, tecido em meia malha, na cor vermelha padrão CBMSC. Disponível do tamanho de PP ao XGG.	Unidade	200
2	13	<b>CINTO E FIVELA DE BOMBEIRO COMUNITÁRIO</b> Apresentação: kit Características: Conjunto de cinto em lona de nylon, 150 cm de comprimento, na cor vermelha padrão CBMSC, ponteira em metal prateado e fivela em metal prateado	Kit	100



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br

		em alto relevo com o logotipo de Bombeiro Comunitário CBMSC.		
	14	LONA DE NYLON PARA CINTO VERMELHA Apresentação: Rolo com 50 metros Características: Lona de nylon, cor vermelha padrão CBMSC, modelo "militar", disponível em rolo de no mínimo 50 metros.	Unidade	100
3	15	LUVA DE LÃ DE BOMBEIRO MILITAR Apresentação: Par Características: Luvas de lã na cor azul escarlate, padrão do CBMSC, disponível nos tamanhos P, M e G.	Par	100
	16	JAQUETA DUPLA FACE DE BOMBEIRO MILITAR Apresentação: Embalagem individual Características: Japona operacional dupla face em tecido <i>rip stop</i> profissional, cor azul bandeirante, padrão do CBMSC, com lado interno amarelo fluorescente com faixa refletiva, disponível do tamanho 40 ao 64.	Unidade	30
	17	BLUSA FLEECE VERMELHA Apresentação: Embalagem individual Características: Blusa na cor vermelho padrão do CBMSC em tecido fleece, com mangas longas, disponível do tamanho P ao GG	Unidade	130
	18	CACHECOL FLEECE MARINHO DE BOMBEIRO MILITAR Apresentação: Embalagem individual Características: Cachecol no tecido fleece, na cor azul, padrão CBMSC.	Unidade	30
	19	TOUCA FLEECE MARINHO DE BOMBEIRO MILITAR Apresentação: Embalagem individual Características: Touca no tecido fleece, na cor azul, padrão CBMSC, disponível nos tamanhos P, M e G.	Unidade	30
	20	JAPONA DE FRIO EXTREMO DE BOMBEIRO MILITAR Apresentação: Embalagem individual Características: Japona de extremo frio em tecido tipo Camberra, cor azul, padrão CBMSC, com forro removível em tecido fleece, disponível do tamanho 40 ao 64	Unidade	30

## 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado realizado para embasar os valores do Registro de Preço destinado à contratação de uma empresa especializada no fornecimento de fardamento/uniforme para atender às demandas do 5º Batalhão de Bombeiros Militar foi conduzido com rigor e diligência, seguindo práticas transparentes e eficientes.

No intuito de maximizar a eficiência e a economia dos recursos públicos, optou-se por uma abordagem que se baseasse na análise criteriosa dos sistemas disponíveis. Dessa forma, foi realizada uma metódica pesquisa nos registros de licitações anteriores, com o propósito de identificar itens similares já licitados. Tal estratégia não apenas proporciona uma sólida base para a definição de preços, mas também fomenta a coerência e a consistência nos dispêndios governamentais.

Entretanto, reconhecemos que nem todos os itens necessários foram encontrados por meio deste método. Portanto, com o objetivo de garantir uma análise abrangente e enriquecida



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br

com informações atualizadas, optamos por complementar o levantamento por meio da obtenção de cotações junto a três empresas do setor. Essa abordagem nos possibilita capturar a diversidade de preços e práticas de mercado, assegurando a obtenção de valores competitivos e equitativos.

A decisão de adotar a média dos valores cotados de forma transparente e equitativa demonstra nosso comprometimento com a eficiência e a responsabilidade na gestão e administração dos recursos públicos. Dessa forma, podemos garantir que o Registro de Preço resultante desse processo seja não apenas vantajoso economicamente, mas também esteja em conformidade com os padrões de qualidade e excelência necessários para atender às demandas do 5º Batalhão de Bombeiros Militar.

Em resumo, o levantamento de mercado realizado foi pautado pela busca diligente de informações abrangentes e atualizadas. Nosso objetivo primordial foi não apenas identificar as melhores soluções disponíveis, mas também garantir a transparência, eficiência e economicidade na contratação dos serviços essenciais para a nossa instituição. Este processo envolveu uma análise metódica das opções disponíveis no mercado, considerando não apenas os aspectos financeiros, mas também a qualidade, confiabilidade e adequação às necessidades específicas do 5º Batalhão de Bombeiros Militar.

Assim, ao optarmos por utilizar a média dos valores cotados de forma transparente e equitativa, reafirmamos nosso compromisso com a gestão responsável dos recursos públicos e asseguramos que o resultado final atenda não apenas às exigências financeiras, mas também aos padrões de qualidade e excelência que são essenciais para o cumprimento eficaz de nossa missão institucional.

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Valor Total Anual: R\$ 250.134,44

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Contratação de empresa especializada no fornecimento de fardamento/uniforme, destinados a atender às demandas do 5º Batalhão de Bombeiros Militar, conforme especificações detalhadas abaixo.

A contratação será executado da seguinte forma:

A empresa contratada deverá encaminhar, eletronicamente, via e-mail, o formato final dos objetos contratados, no prazo de até 20 (vinte) dias contados da efetiva contratação, para conferência dos responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da contratação, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, podendo os fiscais do contrato, em caso de dúvida quanto à forma final dos objetos, solicitar amostra destes, em prazo estipulado pelas partes, devendo os eventuais custos resultantes ser arcados pela empresa contratada.

Os bens poderão ser rejeitados, todo ou parcialmente, caso não estejam em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta,



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br

devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos de forma definitiva dentro do prazo estabelecido de 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento, o qual ocorrerá mediante a apresentação dos itens contratados em sua forma final. Esse recebimento definitivo será realizado após uma rigorosa verificação da qualidade e quantidade do material, seguida da sua aceitação mediante a elaboração de um termo circunstanciado detalhando todos os aspectos pertinentes ao processo de recebimento. Esse procedimento visa garantir que os bens entregues estejam em conformidade com as especificações estabelecidas no contrato e atendam plenamente às necessidades e expectativas da contratante.

## **8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

O julgamento das propostas se dará por lote visando a maior uniformidade possível entre as peças, tendo em vista a padronização de cores, afim de atender a Portaria Nº 187/2017 e na Instrução Geral Nº 10/03/BM do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina.

O parcelamento dos itens não se mostra uma opção conveniente. Levando em consideração o mercado fornecedor e a diferença de materialidade entre os serviços principais e os acessórios, o parcelamento levaria a perda de escala e não mostra um melhor aproveitamento do mercado e nem a ampliação da competitividade. Além disso, poderia gerar maior trabalho de fiscalização contratual, tendo em vista a existência de vários contratos para os serviços terceirizados.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

A aquisição de fardamento/uniforme é destinado a atender às demandas do 5º Batalhão de Bombeiros Militar o qual busca atingir diversos objetivos estratégicos.

Em primeiro lugar, o fardamento dos bombeiros desempenha um papel crucial na proteção e segurança desses profissionais durante as operações de combate a incêndios, resgates e outras emergências. Projetado especificamente para resistir a altas temperaturas, chamas, produtos químicos e outros perigos, o uniforme garante a integridade física dos bombeiros enquanto desempenham suas atividades. Além disso, o fardamento não apenas os identifica como membros da equipe de resposta a emergências, mas também reforça seu profissionalismo perante o público, facilitando a coordenação e comunicação durante situações críticas.

Além disso, a aquisição dos fardamentos de qualidade não apenas garante a segurança e o conforto dos bombeiros, mas também reforça a identidade visual da instituição, transmitindo uma imagem de profissionalismo e excelência.

Em suma, a obtenção desses materiais de fardamento não só satisfaz as exigências operacionais do 5º Batalhão de Bombeiros Militar, mas também fortalece sua eficiência nos demais serviços prestados.



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br

**10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Não se vislumbra necessidade de providências para adequação do ambiente do 5º Batalhão de Bombeiros Militar.

**11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

De acordo com o disposto no §2º, do art. 18, da Lei Federal nº 14.133/21, apresentamos justificativa do não cumprimento do item não obrigatório, esclarecendo a ausência de informações sobre contratações relacionadas ou afins à presente pretensão contratual.

Razões para a Ausência de Informações:

Inexistência de Contratações Relacionadas ou Afins: Não identificamos contratações passadas ou futuras que guardem relação ou afinidade com a atual pretensão contratual. Nossa pesquisa e análise indicam a ausência de contratos que possam influenciar direta ou indiretamente na decisão em questão.

Transparência e Clareza nas Informações: Optamos por fornecer uma justificativa mesmo para um item não obrigatório, demonstrando nosso compromisso com a transparência e clareza nas

informações prestadas. Entendemos que isso contribui para que os gestores tenham uma visão abrangente, facilitando a tomada de decisões informadas.

**12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.

**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO**

Com base na análise apresentada no presente estudo, a equipe de planejamento considera viável esta contratação. Entendemos que a solução proposta atende às necessidades do 5º Batalhão de Bombeiros Militar, refletindo o interesse público e sendo compatível com as condições do mercado, uma vez que as especificações do objeto não limitam a participação na licitação.

Além disso, a contratação está alinhada aos objetivos delineados no planejamento estratégico do 5º Batalhão de Bombeiros Militar, mesmo não estando prevista no Plano Anual de Contratações.

**14. RESPONSÁVEIS**

Esse documento foi elaborado por:

Lages, na data da assinatura digital.



**SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
2ª REGIÃO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA  
5º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR**

Rua Mato Grosso, nº171 – CEP 88509-220 – Lages – SC - (49) 3289-8330; e-mail: 5cmt@cbm.sc.gov.br

assinado digitalmente

***RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO***

Cabo BM Hélio Marcon Junior

Cargo: Auxiliar de Logística e Finanças do 5º

Batalhão de Bombeiros Militar

assinado digitalmente

***RESPONSÁVEL TÉCNICO***

Nome: Major BM Ivonilso Varela Duarte

Cargo: Chefe de Logística e Finanças do 5º

Batalhão de Bombeiros Militar



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **28U0QD2W**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **HÉLIO MARCON JUNIOR** (CPF: 026.XXX.409-XX) em 12/12/2024 às 13:23:58  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 25/03/2019 - 09:29:10 e válido até 25/03/2119 - 09:29:10.  
(Assinatura do sistema)

✓ **IVONILSO VARELA DUARTE** em 12/12/2024 às 14:12:07  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 29/03/2019 - 13:53:05 e válido até 29/03/2119 - 13:53:05.  
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5MI8wMDAwNjl3MV82MjcyXzlwMjRfMjhVMFFEMlc=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CBMSC 00006271/2024** e o código **28U0QD2W** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.