ANEXO III
DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Prefeitura Municipal de Rio das Antas – SC

Setor requisitante: CBM de Rio das Antas/SC **Responsável pela Demanda:** Jonas de Lima **Matrícula/Cargo** 2º Sgt CBMSC **E-mail:** 2333cmt@cbm.sc.gov.br **Telefone:** (49) 9 91188886

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA(DFD)

1. Objeto

Aquisição de esguicho regulável de 1 1/2 quadrifog FQS 125 GPM – TFT, destinado às operações de combate a incêndios realizadas pelo Corpo de Bombeiros Militar de Rio das Antas/SC.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de esguicho regulável de 1 1/2 Quadrifog FQS 125 GPM – TFT, equipamento essencial para as atividades operacionais do Corpo de Bombeiros Militar de Rio das Antas/SC. O equipamento é de suma importância para o atendimento de ocorrências de combate a incêndios em residências, veículos e vegetação, proporcionando maior segurança, eficiência e controle das operações.

O esguicho possui corpo produzido em liga de alumínio com tratamento de anodização profunda, garantindo elevada resistência à oxidação e durabilidade. Conta com ponteira de proteção em plástico de engenharia, controle rotativo para seleção do tipo de jato, permitindo jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblina), além de sistema de auto limpeza por posição flush. O equipamento possui vazão de 30, 60, 95 e 125 GPM, possibilitando adaptação conforme a necessidade da ocorrência.

Além disso, o esguicho apresenta controle eficiente de vazão, proteção em borracha sintética moldada sob pressão e difusor em aço inoxidável, assegurando melhor desempenho operacional e maior vida útil do equipamento. A aquisição do material visa proporcionar melhores condições de atendimento às ocorrências, preservando a segurança da guarnição e aumentando a eficiência no combate aos incêndios.

Dessa forma, a contratação será realizada por dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, em razão do valor da contratação estar compatível com o limite legal para contratação direta, devidamente comprovado por pesquisa de preços anexa.

Pág. 01 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo CBMSC 00002664/2026 e o código 0KTFC731.

3. Descrições e quantidades

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

ITEM 1 ESGUICHO REGULAVEL DE 1 1/2 QUADRAFOG FQS 125 GPM - TFT										
Código	Qtde.	UN	NCM	Valor Un.	%ICMS	%IPI	Valor IPI	ST	Prazo Entrega	Valor Total c/ IPI
1190048	1	UN	84249090	5.277,00	4	0	0,00	0,00	120 DD	5.277,00

4. Especificações técnicas do equipamento:

Esguicho produzido pela TFT (Task Force Tips) modelo FQS125 da série Quadrafog, possui corpo usinado em liga de alumínio (duralumínio) com tratamento de proteção contra oxidação e anodização profunda. Esse processo de anodização confere dureza superficial bem como protege o material contra ação da oxidação. Tem punho em plástico de engenharia injetado ergonômico, seu acabamento permite melhor aderência à luva de proteção do usuário. Apresenta um ângulo de inclinação de aproximadamente 30° e tem um desenho que permite boa fixação quando o operador está usando luvas. Possui anel de controle revestido de borracha sintética moldada sob pressão sobre o anel de controle que é em liga de alumínio (duralumínio) protegida de oxidação por processo de anodização profunda. O controle de vazão é em anel no mesmo material do corpo do esguicho, e tem gravado de forma indelével as indicações de 30, 60, 95, e 125 que indicam a vazão existente na linha expressa em galões por minuto. Além das 4 indicações básicas, tem uma última posição denominada “FLUSH” que permite abertura total do corpo do esguicho, possibilitando assim a saída de qualquer sujeira que venha a se alojar no corpo interno no esguicho. Possui alavanca de vazão em peça de plástico maleável e inquebrável, sua forma anatômica permite uso fácil e seguro, possibilitando que o usuário tenha controle efetivo da válvula de controle de vazão.

Equipado com anel de controle rotativo que permite selecionar o tipo de jato de água, entre jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblina). Não ocorre mudança na força de acionamento do anel em função da pressão da linha. A borracha externa do anel apresenta protuberâncias distanciadas entre si por um ângulo de 20°, com largura de 5mm, altura de 2 mm e comprimento de 38mm. Esta conformação do anel permite a fixação de cones de expansão para uso de espuma química. Possui difusor (turbina) com detentores rotativos em aço inox que está inserido no anel de controle, na sua parte frontal por onde a água é direcionada. Os detentores estão dispostos simetricamente ao redor do canal de passagem da água, promovendo a formação de um cone de água cheio e homogêneo conforme mostra a figura abaixo.

Equipado com sistema de auto limpeza que é efetuada através da rotação do controle de vazão. Neste caso, o esguicho conectado a linha de mangueira deverá ter o controle de vazão girado totalmente para além da posição 125, e posicionado na posição “flush”. Esse procedimento promoverá a abertura total do corpo do esguicho permitindo sua limpeza. A alavanca de vazão

Pág. 02 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo CBMSC 000002664/2026 e o código 0KTFC731.

tem acionamento suave e sem resistências permitindo a opção entre qualquer posição de vazão entre totalmente aberto e totalmente fechado. A junta de conexão é parte integrante do esguicho, do tipo STORZ permanentemente giratória dotada de ajuste angular, em alumínio forjado e com tratamento de anodização.

COBERTO POR GARANTIA DE 5 (CINCO) ANOS, sendo que está gravado de forma indelével no corpo da válvula o número de série de fabricação, permitindo assim rastreamento e controle da garantia. Assistência Técnica no Brasil exclusivamente com peças originais.

NCM: 8424.90.90

(*) Materiais; serviços, obras, serviços de engenharia

(**) Consumo; permanente; continuada; não continuada

Grau de prioridade da compra: Alto.
Estimativa de valor: R$ 5.277,00
Prazo de entrega/ execução: Até 30 dias após o recebimento da Autorização de Fornecimento.
Local e horário da entrega/execução: Quartel do Corpo de Bombeiros Militar de Rio das Antas/SC.
Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: NÃO.
Indicação do fiscal do contrato ou servidor que fará a liquidação da despesa:
Modalidade: Compra Direta.

Rio das Antas, SC 18 de Maio de 2026.

_____
Jonas de Lima
2º Sgt CBMSC

Pág. 03 de 03 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo CBMSC 000026664/2026 e o código 0KTFC731.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **0KTFC731**

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

JONAS DE LIMA (CPF: 065.XXX.029-XX) em 21/05/2026 às 12:01:49
Emitido por: "SGP-e", emitido em 26/05/2020 - 12:14:16 e válido até 26/05/2120 - 12:14:16.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0JNU0NfOTk5Ml8wMDAwMjY2NF8yNjgwXzIwMjZfMEtURkM3MzE= ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **CBMSC 00002664/2026** e o código **0KTFC731** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.