



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL

Diretoria de Materiais e Serviços

Seção de Elaboração de Projetos Básicos e Pedidos de Compras

Memorando SEI-GDF Nº 1328/2018 - CBMDF/DIMAT/SEPEC

Brasília-DF, 21 de setembro de 2018

Assunto: Resposta a pedido de esclarecimento - PE nº 33/2018 - DICOA/DEALF/CBMDF.

Para: Maj. QOBM/Comb. Pregoeiro do CBMDF

Inicialmente faz-se necessário ressaltar que o objeto em tela se trata de **Líquido Gerador de Espuma para Combate a Incêndio compatível com Sistema CAFs**. Portanto, vale esclarecer que o sistema CAFs tem por princípio a injeção de ar comprimido na mistura de água e LGE. Neste sentido, a concentração de LGE para a geração adequada de espuma para combate a incêndio varia de 0,3% a 0,6%. Sendo assim, o CBMDF, além de uma eficiência comprovadamente maior nas ações de combate, consegue também uma economia de no mínimo 10 vezes quando em comparação com o LGE de uso convencional sem utilização do sistema CAFs.

Para ilustrar a capacidade do Sistema de Espuma por Ar Comprimido (CAF's), a 0,3% de regulagem no proporcionador, para combate a incêndio classe A, um tanque da viatura de combate a incêndio Auto Bomba Tanque (ABT) com capacidade de 1.000 (mil) galões de água, produziria 17 (dezessete) minutos de vazão máxima de espuma, gerando 18.750 (dezoito mil setecentos e cinquenta) litros de espuma, gastando 11 (onze) litros de extrato de espuma, com vazão de 1.100 litros/minuto de espuma na saída de 1 ½".

No que tange à especificação do produto apresentado pela empresa Resgatécnica, exposto no item no parecer técnico 514/2018 COASP/CGASQ/DIQUA do IBAMA, é citada uma concentração de 10% do produto FIRE LIMIT FL-02 para a produção da mistura adequada de espuma, gerando portanto uma diferença de mais de 30 vezes na concentração de líquido necessário para o efetivo combate em relação à concentração de 0,3% utilizada com o CAFs. E por consequência, um custo também maior pelo uso elevado do líquido em questão.

Ainda como esclarecimento, o parágrafo terceiro da justificativa aponta para a finalidade de uso do Objeto de Compra do certame em questão, qual seja, combate a incêndio veicular e estrutural, portanto, situações de COMBATE A INCÊNDIO URBANO. O produto apresentado na solicitação de esclarecimento, conforme citação do próprio parecer técnico 514/2018 COASP/CGASQ/DIQUA do IBAMA anexo, é classificado como RETARDANTE de longo prazo, para aplicação em incêndios FLORESTAIS. Fato que o torna incompatível com o objeto a ser adquirido pelo CBMDF.

Em se tratando de economicidade, motivo pelo qual o CBMDF lançou mão da Tecnologia CAFs ou Sistema de Espuma por Ar Comprimido, por meio do qual pode-se gerar uma espuma para combate a incêndio eficiente e com menos quantidade de LGE para cada litro de mistura. Em busca pelo preço de referência do produto FIRE LIMIT FL-02 em site especializado, foi possível obter comparação de preços conforme planilha abaixo:

Produto	Concentração	Preço por litro do LGE (R\$)	Preço do litro da mistura geradora de espuma (R\$)
LGE Classe A compatível com CAFs (10187401)	0,3%	63,34	0,19

FIRE LIMIT FL-02 (12972503)	10%	45,19	4,52
-----------------------------	-----	-------	------

Em análise comparativa do custo e eficiência dos produtos é notória a diferença, sendo o produto objeto do certame, conforme tabela comparativa, até 23 vezes mais vantajoso para a Administração Pública.

Cabe esclarecer que o Brasil não possui normas, nem testes, para os Líquidos Geradores de Espumas (LGE's) utilizados em combate a incêndios urbanos.

Diante disso, para que haja lastro de segurança e que o CBMDF possa adquirir materiais de qualidade e que apresente eficácia e eficiência no combate a incêndio, fez-se necessária a busca por normas que garantissem essa segurança para a aquisição. Assim, as normas NFPA 18, EN 1568 e EN 28-692 e os testes por elas exigidos nos proporcionam a segurança necessária para a aquisição de LGE. Buscando assim ampla concorrência baseada em critérios objetivos estabelecidos em normatizações internacionais específicas para o tema.

Portanto o produto FIRE LIMIT FL-02 não atende a especificação e não poderia ser utilizado como opção para a aquisição por ser antieconômico.

Atenciosamente



Documento assinado eletronicamente por **LUCIANO ANTUNES PAZ, Ten-Cel. QOBM/Comb, matr. 1400064, Chefe da Seção de Elaboração de Projetos Básicos e Pedidos de Compras**, em 21/09/2018, às 18:09, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= **12971985** código CRC= **7030DBC**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

SAM, Bloco D, Lote E, - Bairro Asa Norte - CEP 70620-040 - DF

TRIBUTADO

CALCULADORA DE IMPOSTOS DE IMPORTAÇÃO

LOGIN •
REGISTRAR •

Seja bem vindo ao Tributado.net, a versão 2.0 da calculadora para impostos de importação. Registre-se ou faça login para aproveitar todos os novos recursos do site!

CÁLCULO DO IMPOSTO

DEPUTADOS
ESTADUAIS
NO DISTRITO
FEDERAL

1. COTAÇÕES

USD - Dólar:	4.08
EUR - Euro:	4.80
GBP - Libra Esterlina:	5.41

CONHEÇA OS
CANDIDATOS

2. ALÍQUOTA DE ICMS

Tipo de envio:	Correios
Unidade federativa:	DF
Valor da alíquota:	0%

3. TAXAS

Conversão monetária:	4.80
Imposto de importação (%):	60
ICMS (%):	0
IOF (%):	6.38

4. IMPOSTO DE IMPORTAÇÃO

VALORES

Valor do produto (USD):	84.87
Custo do frete (USD):	
Valor do produto (BRL):	407.38
Custo do frete (BRL):	0.00
TOTAL DA COMPRA (BRL):	407.38

TRIBUTOS

Incluir frete no cálculo do imposto Incluir IOF

Imposto de importação (BRL):	244.43
ICMS (BRL):	0.00
IOF (BRL):	25.99
TOTAL DE TRIBUTOS (BRL):	270.42

TOTAIS

Valor final com impostos (BRL): 677.79

Limpar valores

Exibir resumo

Os impostos exibidos apresentam apenas uma estimativa com base no cálculo padrão para o Imposto de Importação.
Não são considerados nos cálculos os limites e isenções previstos em lei.
O Tributado.net não se responsabiliza por eventuais divergências no imposto efetivamente cobrado sobre sua mercadoria.

OPÇÕES ADICIONAIS

1. RASTREAR E SALVAR EM MEU HISTÓRICO

Descrição da encomenda:	<input type="text"/>	Código de rastreio:	<input type="text"/>
Link para o produto:	<input type="text"/>	Nome da Moeda:	<input type="text"/>
Comentários:	<input type="text"/>	Tipo de envio:	<input type="text"/>

Salvar

Tributado.net - Calculadora de Impostos de Importação - Criado por Fergo - 2010 ~ 2018
Política de privacidade • Entre em contato

3863134

Já pensou em trocar suas milhas por dinheiro?

Cotar Agora

Ho

HOME PROTECÇÃO INDIVIDUAL BOMBEIROS HAIX EXTINGUO SINALÉTICA

OUTLET FORMAÇÃO ENGENHARIA DE SEGURANÇA



FL-02

Referência: A000000005305

O Retardante FL-02 bloqueia incêndios de alta e baixa intensidade, garantindo a segurança na fase de aplicação. Não tóxico a seres humanos, fauna e flora sendo 100% biodegradável.

84,87 € com IVA

1

MAIS INFORMAÇÃO

Disponível em Bidon de 15 litros, este Retardante cria uma barreira que protege o meio ambiente da propagação do fogo.

- Após o incêndio, o efeito de longa duração evita possíveis re-acendimentos;
- Aplicação segura antes da chegada do fogo, não sendo necessário o contacto direto com as chamas;
- Utilização em queimas controladas quanto forma preventiva em áreas de alto risco;
- Fácil mistura e aplicação - é apenas misturado com água!

• Efeito retardante e bloqueador permanece mesmo depois da evaporação da água;

Produto testado em Portugal com sucesso! Usado e comprovado em Espanha.

Proteja os seus bens! Proteja a sua casa, garantindo assim a sua segurança!

4 OUTROS PRODUTOS NA MESMA CATEGORIA:

[HOME](#)[PROTECÇÃO INDIVIDUAL](#)[BOMBEIROS](#)[HAIX](#)[EXTINÇÃO](#)[SINALÉTICA](#)[OUTLET](#)[FORMAÇÃO](#)[ENGENHARIA DE SEGURANÇA](#)

EXTINTOR BILI 6KG PÓ...



EXTINTOR GLORIA 1KG PÓ...



EXTINTOR BILI 3KG PÓ...



EXTINTOR FARIVAL 2KG CO2

INFORMAÇÃO DA LOJA

📍 Extincêndios S.A., Estrada Nacional 8, N°54 2565 - 646 RAMALHAL

☎ Ligue-nos agora: +351 261 325 968

✉ Email: Geral@extincendios.pt

HOME

PROTECÇÃO INDIVIDUAL

BOMBEIROS

HAIX

EXTINÇÃO

SINALÉTICA

OUTLET

FORMAÇÃO

ENGENHARIA DE SEGURANÇA



CBMDF IMPUGNACOES <impugnacoescbmdf@gmail.com>

PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - PE Nº 33/2018 - DICOA/DEALF/CBMDF

CBMDF IMPUGNACOES <impugnacoescbmdf@gmail.com>

21 de setembro de 2018 18:14

Para: Resgatécnica - Karla Brandão <karla.brandao@resgatecnica.com.br>

Senhora representante da empresa Resgatécnica,

Encaminho, em anexo, Memorando contendo a manifestação técnica frente ao Pedido de esclarecimento apresentado.

Diante do não acolhimento do pedido apresentado, a data de abertura do certame está mantida para o dia 25/09/2018 (terça-feira).

Atenciosamente,

Maj. Sodré

Pregoeiro do CBMDF/2018

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Escl. nº 2 - Resp. setor técnico.pdf**
1202K