



# MUNICIPIO DE IJUÍ-PODER EXECUTIVO

## SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

REQUISIÇÃO INTERNA N.º 074/2018

COPAM-RECEBIDO  
09/05/2018

ASS.:

ÓRGÃO: 06 - Secretaria Municipal da Fazenda

UNIDADE: 06.01 - Coordenadoria Geral

AÇÃO: 2.025 - Manutenção do FUNREBOM (SMF)

NATUREZA DA DESPESA: 3.3.90.30.28.00.00 - Material de proteção e segurança - 8145

Fonte de Recursos: ( ) Livre Vinculado( x ): Bergs Funrebom 1002 Banco: 3902

CÓDIGO PRODUTO	QUANT.	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR:
38371	02	Und.	<b>Divisor/derivante de latão com 1 entrada de 2 1/2 Storz x 2 saídas de 1 1/2 Storz, fecho rápido tipo "Y" especificações mínimas:</b> Que possua passagem livre e fecho rápido a 1/4" de volta, comandada por válvulas esféricas; engates conjugados por rosca, anel Oring e cola de alta resistência; entrada e saída com engate rápido tipo STORZ; vedações internas de teflon; material bronze; peso até 6 kg.	38371
36998	04	Und.	<b>Esguicho de 1 1/2 regulável (quadrafog FQS125 - TFT), especificações mínimas:</b> Que tenha em seu corpo (casco) usinado em liga de alumínio (duralumínio) com tratamento de proteção contra oxidação em anodização profunda; punho em plástico de engenharia injetado em formato ergonômico, ângulo de inclinação de aproximadamente 30° e desenho que permita boa fixação quando o operador está usando luvas. Que possua anel de controle revestido de borracha sintética moldada sob pressão por sobre o anel de controle que seja em liga de alumínio (duralumínio) protegida de oxidação. Que tenha controle de vazão no mesmo material do corpo do esguicho, e 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, ter 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. Que possua 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. Seja equipado com anel de controle rotativo que permite selecionar o tipo de jato de água, entre jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblina). Possuir difusor (turbina) com dentes rotativos em aço inox na sua parte frontal por onde a água é direcionada. Os dentes devem estar dispostos simetricamente ao redor do canal de passagem d'água, promovendo a formação de um cone de água cheio e homogêneo.	36998

Rel. 274/2018  
16/05/2018

PROC 276/18

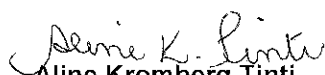
	02	Und. (40 lt)	<p><b>classe A e B</b>, especificações mínimas:  <b>LGE 3%-6%</b> é um líquido gerador de espuma (lge), composto de tensoativos fluorados e hidrocarbonos, polímero de alto peso molecular e solventes tipo sintex afff/arc, concentração 3 % e 6%, polivalente, específico para combate a incêndio em hidrocarbonetos (ex.: nafta, gasolina, querosene, óleo diesel, entre outros) e solventes polares (ex.: álcool metílico, álcool etílico, acetona, isopropanol, entre outros), acondicionado em <b>bombonas plásticas de 20 litros</b>. Aplicação: para combate a incêndios envolvendo hidrocarbonetos, com dosagem de 3%. Para combate a incêndios envolvendo solventes polares, com dosagem de 6%.</p>	
	10	Und.	<p><b>Mangueira tipo 4 de 1 ½'</b>, especificações mínimas:  Mangueira (38mm – 15 m) de incêndio tipo 4, na cor vermelha, com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, revestida externamente com blend de PVC + borracha nitrílica e internamente com tubo de borracha sintética; dotada de união tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349, possui alta resistência a ruptura, abrasão e a produtos químicos. Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.006/01 (1 ½"). Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência a abrasão, como áreas industriais e Corpo de Bombeiros.</p>	
	03	Und.	<p><b>Protetor de queimadura e evisceração. Tamanho 120 x 90 cm.</b>  Utilizado no primeiro atendimento de vítimas de queimaduras ou eviscerações isolando de maneira eficaz os órgãos expostos evitando seu ressecamento e prevenindo infecções ou protegendo tecidos queimados do meio ambiente.</p>	
	06	Und.	<p><b>Mangueira tipo 4 de 2 ½'</b>, especificações mínimas:  Mangueira (63mm – 15 m) tipo 4 de incêndio, na cor vermelha, com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, revestida externamente com blend de PVC + borracha nitrílica e internamente com tubo de borracha sintética; dotada de união tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349, possui alta resistência a ruptura, abrasão e a produtos químicos. Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.007/01 (2 ½"). Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência a abrasão, como áreas industriais e Corpo de Bombeiros.</p>	
	02	Und.	<p><b>Aparelho CROCK</b>, especificações mínimas:  Gancho CROCK - Equipamento para combate a incêndio, arrombamento, rescaldo e retirada de material impulso e tração.  Que tenha gancho fundido e enriquecido em duro alumínio, pontiagudo e tracionante; cano de alumínio com espessura de 1 ¼'; cabo com estrias em fibra de vidro e gel isso, permitindo isolamento térmico e elétrico; peça única; comprimento de no mínimo 2,60 mt; e peso máximo aproximado de 2,0 kg.</p>	
	15	Und.	<p><b>Cone de sinalização</b>, especificações mínimas:  Cone flexível de borracha para sinalização, que seja confeccionado em material flexível, proporcionando a máxima segurança, tendo o seu peso concentrado em sua base, preferencialmente constituída de material totalmente ecológico, e que possua duas faixas refleticas de alta qualidade. Deverá atender no mínimo a norma ABNT/NBR 15071.</p>	


7623	07	Unid.	mínimas: Sistema portátil para formação de espuma PROPAK – TFT, equipamento portátil para geração de espuma que permite ao usuário controle total sobre vazão, proporção e densidade da espuma empregada pelo usuário. O equipamento deverá trabalhar com pressões de trabalho de 40 a 500 psi3 a 35 bar e vazão nominal de 12 gpm 45 litros minutos. O equipamento deverá ser totalmente desmontável para permitir limpeza e fácil manutenção e permitir que seja montado de maneira a permitir uso por usuários destros ou sinistros. O equipamento deverá permitir que se faça uso nos veículos de combate a incêndio atualmente disponíveis para o suprimento de água ou a utilização por coluna d'água ou caixa d'água.	
------	----	-------	---	--


**DESTINO: MATERIAIS FUNREBOM**  
**CREDOR:**

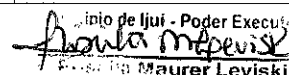
Declaro que a ação de despesa requisitada está prevista no Plano Plurianual e na Lei de Diretrizes Orçamentária, com saldo de dotação na natureza de despesa no Orçamento do Órgão, bem como devidamente classificada, conforme codificação específica no SIAPC.

Ijuí, 05 de Março de 2018.

  
**Aline Kromberg Tinti**  
Matrícula 1964875  
Emitente

  
**Iran Paulo Basso**  
Secretário SMF  
CPF: 058.484.740-87

OBSERVAÇÕES	PREFEITO	COPAM
LEI MUNICIPAL N.º 5565/2011	<input checked="" type="checkbox"/> Deferido      ( ) Indeferido   <b>Valdir Heck</b> Prefeito	Modalidade: <b>Prorção</b> Data: <b>16/03/2018</b> Assinatura/Carimbo

  
Município de Ijuí - Poder Executivo  
**Paula Maurer Leviski**  
Secretária de Compras - Patrimônio  
Assinatura/Carimbo



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR  
12º BATALHÃO DE BOMBEIROS MILITAR

Ofício nº 009/B4-12ºBBM/2018

Ijuí, RS, 19 de janeiro de 2018.

Do Cmt do 12º BBM

Ao Exmo. Sr Valdir Heck

Prefeito Municipal, de Ijuí

**Assunto:** aquisição de material

**Anexo:** descrição de material

Ao cumprimentar cordialmente Vossa Excelência, solicito que seja adquirido com recursos do Fundo de Reequipamento de Bombeiros, do 12º Batalhão de Bombeiros Militar, dos seguintes materiais permanentes, conforme descrição em anexo.

Itens	Quantidade	Material
01	02	Derivante Esférico Fecho Rápido (divisor)
02	04	Esguicho
03	02	Líquido Gerador de Espuma 20 litros
04	10	Mangueira Tipo 4 de 1 ½"
05	06	Mangueira Tipo 4 de 2 ½"
06	02	Aparelho Croque
07	03	Protetor de Queimaduras e Evisceração
08	15	Cone de Sinalização
09	01	Propak Proporcionador de Espuma
10	01	Protetor de Acionamento de Air Bag (motorista)
11	01	Protetor de Acionamento de Air Bag (passageiro)

*Autógrafo do  
Referendum do  
Batalhão Diretor  
31/01/18*

Iranil Paulo Basso  
CIC nº 058.484.740-87  
Secretário Municipal da Fazenda

CLAYTON FERNANDO MARMITT  
Maj QOEM – Cmt do 12º BBM

26 JAN 2018



## Especificações mínimas:

### Item 01:

#### **Divisor/Derivante de latão com 1 entrada de 2 1/2 Storz x 2 saídas de 1 1/2 Storz**

Que possua passagem livre e fecho rápido a 1/4" de volta, comandada por válvulas esféricas; engates conjugados por rosca, anel Oring e cola de alta resistência; entrada e saída com engate rápido tipo STORZ; vedações internas de Teflon; material: bronze; peso de até 6 kg.

### Item 02:

#### **Esguicho de 1 ½ regulável (Quadrafog FQS125 – TFT)**

Que tenha em seu corpo usinado em liga de alumínio (duralumínio) com tratamento de proteção contra oxidação em anodização profunda; punho em plástico de engenharia injetado em formato ergonômico, ângulo de inclinação de aproximadamente 30° e desenho que permita boa fixação quando o operador está usando luvas.

Que possua anel de controle revestido de borracha sintética moldada sob pressão por sobre o anel de controle que seja em liga de alumínio (duralumínio) protegida de oxidação.

Que tenha controle de vazão no mesmo material do corpo do esguicho, e 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, ter 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 do interno no esguicho.

Que possua 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.


Seja equipado com anel de controle rotativo que permite selecionar o tipo de jato de água, entre jato sólido (compacto) e cortina de proteção (neblina).

Possuir difusor (turbina) com dentes rotativos em aço inox na sua parte frontal por onde a água é direcionada. Os dentes devem estar dispostos simetricamente ao redor do canal de passagem da água, promovendo a formação de um cone de água cheio e homogêneo.

### Item 03:

#### **Líquido gerador de espuma para combate a incêndio classe A e B.**

Lge 3%-6% é um líquido gerador de espuma (lge), composto de tensoativos fluorados e hidrocarbonos, polímero de alto peso molecular e solventes. tipo sintex afff/arc, concentração 3% e 6%, polivalente, específico para combate a incêndio em hidrocarbonetos (ex.: nafta, gasolina, querosene, óleo diesel, entre outros) e solventes polares (ex.: álcool metílico, álcool etílico, acetona, isopropanol, entre outros). acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros. aplicação: para combate a incêndios

  
**Fábio R. Seifert**  
SGT QPM-2  
Id. Func. 2688301



envolvendo hidrocarbonetos, com dosagem de 3%. para combate a incêndios envolvendo solventes polares, com dosagem de 6%

#### **Item 04:**

##### **Mangueira tipo 4 (38mm-15m)**

Mangueira de incêndio tipo 4, na cor vermelha, com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, revestida externamente com "blend" de PVC + borracha nitrílica e internamente com tubo de borracha sintética; dotada de união tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349, possui alta resistência a ruptura, abrasão e a produtos químicos. Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.006/01 (1.1/2"). Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência a abrasão, como áreas industriais e Corpo de Bombeiros.

#### **Item 05:**

##### **Mangueira tipo 4 (63mm-15m)**

Mangueira de incêndio tipo 4, na cor vermelha, com reforço têxtil confeccionado 100% em fio poliéster de alta tenacidade, revestida externamente com "blend" de PVC + borracha nitrílica e internamente com tubo de borracha sintética; dotada de união tipo engate rápido (storz) conforme NBR 14349, possui alta resistência a ruptura, abrasão e a produtos químicos. Em conformidade com a norma ABNT – NBR 11861 e com certificado da marca de conformidade ABNT nº 40.007/01 (2.1/2"). Uso recomendado para ambientes onde é desejável uma maior resistência a abrasão, como áreas industriais e Corpo de Bombeiros.

#### **Item 06:**

##### **Gancho CROCK**

Equipamento para combate a incêndio, arrombamento, rescaldo e retirada de material impulsão e tração.

Que tenha gancho fundido e enriquecido em duro alumínio, pontiagudo e tracionante; cano de alumínio com espessura de 1 ¼"; cabo com estrias em fibra de vidro e gel isso, permitindo isolamento térmico e elétrico; peça única; comprimento de no mínimo 2,60 m; e peso máximo de peso aproximado 2,00 kg.

#### **Item 07:**

##### **Protetor de queimaduras e eviscerações. Tamanho 120x90cm.**

Utilizado no primeiro atendimento de vítimas de queimaduras ou eviscerações isolando de maneira eficaz os órgãos expostos evitando seu ressecamento e prevenindo infecções ou protegendo tecidos queimados do meio ambiente.

  
Fábio R. Seifert  
SGT QPM-2  
Id. Func. 2688301



### **Item 08:**

#### **Cone flexível de borracha para sinalização.**

Que seja confeccionado em material flexível, proporcionando a máxima segurança, tendo o seu peso concentrado em sua base, preferencialmente constituída de material totalmente ecológico, e que possua duas faixas refletivas de alta qualidade. Deverá atender pelo menos a norma ABNT/NBR 15071.

### **Item 09:**

#### **Sistema portátil para formação de espuma PROPAK – TFT**

Trata-se de um equipamento portátil para geração de espuma que permite ao usuário controle total sobre vazão, proporção e densidade da espuma empregada pelo usuário. o equipamento deverá trabalhar com pressões de trabalho de 40 a 500 psi3 a 35 bar e vazão nominal de 12 gpm45 litros minutos. o equipamento deverá ser totalmente desmontável para permitir limpeza e fácil manutenção e permitir que seja montado de maneira a permitir uso por usuários destros ou sinistros. o equipamento deverá permitir que se faça uso nos veículos de combate a incêndio atualmente disponíveis para o suprimento de água ou a utilização por coluna d'água caixa d'água

### **Item 10:**


#### **Protetor de Air bag – Motorista – com maleta**

Protetor de acionamento de Air-Bag, para o lado do passageiro. Protetor desenvolvido para evitar que o Air-Bag seja acionado após o acidente, garantindo assim a segurança da vítima e do socorrista. Acompanha maleta para o transporte e armazenamento. Dimensões: 750 mm x 250 mm x 150 mm. Peso: 3,4 kg.

### **Item 11:**

#### **Protetor de Air bag – Passageiro – com maleta**

Protetor de acionamento de Air-Bag, para o lado do motorista. Protetor desenvolvido para evitar que o Air-Bag seja acionado após o acidente, garantindo assim a segurança da vítima e do socorrista. Acompanha maleta para o transporte e armazenamento. Para volantes com diâmetro entre 350 mm e 391 mm e com diâmetro entre 393 mm e 449 mm. Dimensões: 380 x 290 x 100 mm. Peso: 1,7 kg

  
Fabio R. Seifert  
SGT QPM-2  
Id. Func. 2688301