

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Processo..: 23081.000182/2019-80 Pregão SRP 3 / 2019 Data da Emissão: 14/01/2019

Abertura: Dia: 06/02/2019 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento : Menor Preço

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 4 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	1.000,00	_____	_____
2	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 4 kg atendendo as normas de fabricação, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	400,00	_____	_____
3	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 6 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
4	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 6 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	200,00	_____	_____
5	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 8 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
6	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 8 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	200,00	_____	_____
7	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 12 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
8	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó fosfato de amonia ABC de 12 kg		Unidade	200,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.					
9	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 4 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	600,00	_____	_____
10	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 4 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
11	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 6 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
12	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 6 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	200,00	_____	_____
13	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 8 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	200,00	_____	_____
14	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 8 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	150,00	_____	_____
15	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 12 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	100,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de pó químico seco BC de 12 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	50,00	_____	_____
17	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de gás carbônico (CO <sup>2</sup> ) de 02 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	50,00	_____	_____
18	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de gás carbônico (CO <sup>2</sup> ) de 02 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI.		Unidade	30,00	_____	_____
19	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de gás carbônico (CO <sup>2</sup> ) 04 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
20	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de gás carbônico (CO <sup>2</sup> ) 04 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	200,00	_____	_____
21	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de gás carbônico (CO <sup>2</sup> ) de 06 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
22	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de gás carbônico (CO <sup>2</sup> ) de 06 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	200,00	_____	_____
23	Manutencao de 2º nível em extintores de incêndio de agua pressurizada classe A de 10 litros, atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	500,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
24	Manutencao de 3º nível em extintores de incêndio de água pressurizada classe A de 10 litros, atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	300,00	_____	_____
25	Manutencao de 2º nível em extintores sobre rodas ( carreta ) de pó fosfato de amonia classe ABC 20 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	50,00	_____	_____
26	Manutencao de 3º nível em extintores sobre rodas ( carreta ) de pó fosfato de amonia classe ABC 20 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	30,00	_____	_____
27	Manutencao de 2º nível em extintores sobre rodas ( carreta ) de gas carbônico ( CO <sup>2</sup> ) 25 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	10,00	_____	_____
28	Manutencao de 3º nível em extintores sobre rodas ( carreta ) de gas carbônico ( CO <sup>2</sup> ) 25 kg atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	10,00	_____	_____
29	Manutencao de 2º nível, extintor sobre rodas (carreta) com 75 litros de água pressurizada, indicado para incêndio de classe A, atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	30,00	_____	_____
30	Manutencao de 3º nível, extintor sobre rodas (carreta) com 75 litros de água pressurizada, indicado para incêndio de classe A, atendendo as normas de fabricação e utilização, incluindo o recolhimento do extintor e a recolocação do mesmo nos locais determinados pelo NPI. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	15,00	_____	_____
31	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio tipo predial bitola de 1 1/2". Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	800,00	_____	_____
32	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio tipo predial bitola de 2 1/2". Inclui		Unidade	200,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	reposição de peças e acessórios.					
33	Conserto de mangueira de incêndio com colocação de empate com união. Inclui reposição de peças e acessórios.		Unidade	200,00	_____	_____
34	Serviço de manutenção de hidrante com reposição da redução de latão 2,5" x 1,5".		Unidade	200,00	_____	_____
35	Manutenção e conservação de hidrantes com substituição da válvula globo angular predial bitola de 2 1/2" de 45°.		Unidade	100,00	_____	_____
36	Manutenção e conservação de hidrante com substituição do suporte meia-lua para mangueira.		Unidade	200,00	_____	_____
37	Serviço de instalação de placa de sinalização de segurança contra incêndio fotoluminescente (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) e diversas, identificação de extintores, hidrantes, andares, rotas de fuga, proibido fumar, risco de incêndio, risco elétrico, advertências, indicação de pavimento, "aperte e empurre"...etc, conforme legislação em vigor.		Unidade	10.000,00	_____	_____
38	Serviço de instalação de sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde dupla face sem seta. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED's; Bateria: Ni-Cd Recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.		Unidade	1.000,00	_____	_____
39	Serviço de instalação de suporte universal utilizado para sustentação de extintores na parede com capacidade de suporte de acordo com extintores tipo Pó 4Kg, 6Kg, 8Kg e 12Kg, CO2 2Kg, 4Kg e 6 kg e Água 10 L.		Unidade	1.000,00	_____	_____
40	Serviço de instalação de caixa para extintor com porta e visor e pingadeira. Utilizado para extintor Pó 4Kg, 6Kg, 8Kg e 12Kg, CO2 2Kg, 4Kg e 6 kg e Água 10 L.		Unidade	500,00	_____	_____
41	Instalação do metro da fita antiderrapante de 5cm emborrachada em degrau nas edificações da UFSM.		Unidade	5.000,00	_____	_____
42	Serviço de teste em extintor a ser devolvido (condenado) sem condições de recarga com fornecimento de laudo técnico.		Unidade	500,00	_____	_____
43	Sinalização de proibição (códigos 1, 2, 3 e 4 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m² após 10 minutos e 20 mcd/m² após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m²). Símbolo circular, fundo branco, pictograma preto e faixa circular e barra diametral vermelha. Tamanho 15cm x 20cm.		Unidade	500,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
44	<p>Apenas fornecimento.</p> <p>Sinalização de proibição (códigos 1, 2, 3 e 4 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Símbolo circular, fundo branco, pictograma preta e faixa circular e barra diametral vermelha. Tamanho 30cm x 40cm. Apenas fornecimento.</p>		Unidade	500,00	_____	_____
45	<p>Sinalização de alerta (códigos 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Símbolo triangular, fundo amarelo, pictograma preta e faixa triangular preta. Tamanho 15cm x 20cm. Apenas fornecimento.</p>		Unidade	1.000,00	_____	_____
46	<p>Sinalização de alerta (códigos 5, 6, 7, 8, 9, 10 e 11 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Símbolo triangular, fundo amarelo, pictograma preta e faixa triangular preta. Tamanho 30cm x 40cm. Apenas fornecimento.</p>		Unidade	500,00	_____	_____
47	<p>Sinalização de orientação e salvamento (Código 12 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Fundo verde. Tamanho 20cm x 30cm. Apenas fornecimento.</p>		Unidade	500,00	_____	_____
48	<p>Sinalização de orinetação e salvamento (códigos 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga</p>		Unidade	1.000,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
49	<p>chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Fundo verde. Tamanho 12cm x 24cm. Apenas fornecimento.</p> <p>Sinalização de orientação e salvamento (códigos 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Fundo verde. Tamanho 15cm x 30cm. Apenas fornecimento.</p>		Unidade	4.000,00	_____	_____
50	<p>Sinalização de orientação e salvamento (códigos 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Fundo verde. Tamanho 20cm x 40cm. Apenas fornecimento.</p>		Unidade	1.000,00	_____	_____
51	<p>Sinalização de orientação e salvamento (códigos 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m<sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m<sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m<sup>2</sup>). Fundo verde. Tamanho 24cm x 48cm. Apenas fornecimento.</p>		Unidade	100,00	_____	_____
52	<p>Sinalização de orientação e salvamento (códigos 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos</p>		Unidade	100,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
53	(símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Fundo verde. Tamanho 35cm x 70cm. Apenas fornecimento. Sinalização de orientação e salvamento (códigos 13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Fundo verde. Tamanho 50cm x 100cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
54	Sinalização de orientação e salvamento (códigos 17 e 18 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Fundo verde. Tamanho 15cm x 50cm. Apenas fornecimento.		Unidade	500,00	_____	_____
55	Sinalização de orientação e salvamento (códigos 17 e 18 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Fundo verde. Tamanho 32cm x 50cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
56	Sinalização de orientação e salvamento (código 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou		Unidade	300,00	_____	_____



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
57	igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Fundo verde. Tamanho 20cm x 20 cm. Apenas fornecimento. Sinalização de orientação e salvamento (código 19 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Fundo verde. Tamanho 30 cm x 30 cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
58	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 10cm x 15cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
59	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 15cm x 15cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
60	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 15cm x 20cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
61	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 20cm x 20cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
62	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 20cm x 30cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
63	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 30cm x 30cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
64	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 30cm x 45cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
65	Sinalização de equipamentos (códigos 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 e 27 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente com alta capacidade luminosa, de acordo com a norma		Unidade	300,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
66	ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 140 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 20 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 1800 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Símbolo quadrado e fundo vermelho. Tamanho 40cm x 40cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
67	Sinalização complementar (indicação continuada de rota de fuga - código 28 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 7cm x 20cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
68	Sinalização complementar (indicação das condições de uso da porta corta-fogo - código 29 e 30 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 12cm x 24cm. Apenas fornecimento.		Unidade	500,00	_____	_____
69	Sinalização complementar (indicação das condições de uso da porta corta-fogo - código 29 e 30 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo		Unidade	300,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 15cm x 40cm. Apenas fornecimento.					
70	Sinalização complementar (indicação das condições de uso da porta corta-fogo - código 29 da ABNT NBR 13434-2) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 15cm x 15cm. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
71	Sinalização complementar (ponto de encontro brigada de emergência) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 25cm x 40cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
72	Sinalização complementar (ponto de encontro brigada de emergência) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). Sistema de identificação das cores para daltônicos (símbolo inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 80cm x 50cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
73	Sinalização complementar (mensagens escritas) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 12cm x 24cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
74	Sinalização complementar (mensagens escritas) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável,		Unidade	100,00	_____	_____

## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM

95591764000105

## Termo de Referência

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 15cm x 30cm. Apenas fornecimento.					
75	Sinalização complementar (mensagens escritas) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 20cm x 30cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
76	Sinalização complementar (mensagens escritas) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 20cm x 40cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
77	Sinalização complementar (mensagens escritas) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 25cm x 35cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
78	Sinalização complementar (mensagens escritas) com superfície fotoluminescente de acordo com a norma ABNT 13434. Material PVC com 2mm de espessura, não inflamável, não propaga chamas, não radioativo e atóxico. Certificação de conformidade emitida pela ABNT (Selo ABNT NBR 13434 inserido na placa). 100% reciclável, com indicação do grupo de polímero. Luminância mínima de 20 mcd/m <sup>2</sup> após 10 minutos e 2,8 mcd/m <sup>2</sup> após 60 minutos com tempo de atenuação maior ou igual a 340 minutos (0,3 mcd/m <sup>2</sup> ). Tamanho 35cm x 50cm. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
79	Suporte universal utilizado para sustentação de extintores na parede com capacidade de suporte de acordo com extintores tipo Pó 4Kg, 6Kg, 8Kg e 12Kg, CO2 6 kg e H2O 10 L. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
80	Fita dupla face 12mm x 5m transparente, massa de adesivo acrílico no formato de fita dupla-face com liner de filme de polietileno. Apenas fornecimento.		Unidade	600,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

**95591764000105**

**Termo de Referência**

Item	Especificação	Catálogo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
81	Suporte de piso/tripé para extintores. Confeção em ferro cromado com ponteiros de borracha. Atende a diversas capacidades e tipos de extintores. Apenas fornecimento.		Unidade	100,00	_____	_____
82	Silicone acético transparente. Adesivo/selante de cura acética com antifungo e antimoho, vulcaniza a temperatura ambiente utilizado para vedação e manutenção geral em superfícies lisas com ótima aderência em materiais como: azulejos, vidros, metais, cerâmicas, alumínio, fibra de vidro e dutos plásticos. 280 gramas. Apenas fornecimento		Unidade	300,00	_____	_____
83	Suporte de solo para extintor em aço inox. Modelo torre, com dimensões de base 25 cm e altura 55 cm, diâmetro de 18 ou 20 cm. Para Pó químico seco 4 e 6 Kg, Água 10 litros e CO2 4 e 6 Kg. Apenas fornecimento.		Unidade	50,00	_____	_____
84	Fita antiderrapante emborrachada. Resistente à água (pisos molhados) e a diversas intempéries, aplicação em pisos e degraus, em local externo ou interno, alto tráfego. Cor preta, com largura de 50 mm e comprimento de 5m. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____
85	Fita antiderrapante fosforescente/fotoluminescente. Resistente à água (pisos molhados) e a diversas intempéries, aplicação em pisos e degraus, em local externo ou interno, alto tráfego. Cor preta, com largura de 50 mm e comprimento de 5m. Apenas fornecimento.		Unidade	300,00	_____	_____

**Informar:**

Razão Social da Empresa: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

Endereço, Local e Estado: \_\_\_\_\_

Cep: \_\_\_\_\_ Fone/Fax: \_\_\_\_\_ Telex: \_\_\_\_\_

Nome do Banco: \_\_\_\_\_ Nome da Agência: \_\_\_\_\_ Número da Agência: \_\_\_\_\_

Número Conta Bancária: \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura