



**INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E**  
**CONTRATOS**

EMITIDO EM 18/05/2022 14:29

**QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS**

**Licitação:** 23292.015018/2022-02 - PE 31005/2022 - REI

**Assunto:** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E SERVIÇOS DESTINADOS À MANUTENÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO PARA OS CÂMPUS DO IFSC

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO</b>					
152	Spray Detector de Fumaça, 300 ml. Aerossol indicado para teste de funcionamento de detectores ópticos de fumaça, sem deixar resíduos, 300 ml.	UNIDADE	27	65,78	1.776,06
<b>LOTE/GRUPO 1: GRUPO 01</b>					
1	Extintor de Incêndio com carga de Água Pressurizada (AP), 10L, classe A, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	Un.	4	174,67	698,68
5	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 4Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	Un.	5	564,67	2.823,35
10	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 6Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	Un.	10	606,83	6.068,30
21	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	Un.	24	196,67	4.720,08
32	Mangueira de combate a incêndio Tipo 1, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	Un.	8	364,67	2.917,36
38	Mangueira de combate a incêndio Tipo 2, comprimento de 30m, conexões 2.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	Un.	8	759,08	6.072,64

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
44	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	2	69,00	138,00
52	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	12	77,67	932,04
61	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	12	129,33	1.551,96
73	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	35	68,33	2.391,55
83	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	12	66,00	792,00
90	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	12	96,67	1.160,04
96	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	8	60,33	482,64
103	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	7	61,67	431,69
108	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	12	166,67	2.000,04
114	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	27	111,67	3.015,09
127	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	85	76,67	6.516,95
136	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	16	56,33	901,28
144	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	14	97,00	1.358,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
147	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	8	78,93	631,44
153	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Araranguá, Criciúma e Tubarão.	SERVIÇO	83	26,33	2.185,39
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 47.788,52</b>					
<b>LOTE/GRUPO 2: GRUPO 02</b>					
2	Extintor de Incêndio com carga de Água Pressurizada (AP), 10L, classe A, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	Un.	3	174,67	524,01
6	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 4Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	Un.	1	564,67	564,67
11	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 6Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	Un.	9	606,83	5.461,47
16	Extintor de Incêndio com carga de Espuma Mecânica, 10L, classe AB, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	Un.	2	586,97	1.173,94
22	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	Un.	11	196,67	2.163,37
27	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	UNIDADE	16	186,67	2.986,72

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
39	Mangueira de combate a incêndio Tipo 2, comprimento de 30m, conexões 2.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	Un.	11	759,08	8.349,88
43	Mangueira de combate a incêndio Tipo1, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	Un.	23	364,67	8.387,41
53	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	10	77,67	776,70
64	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	20	129,33	2.586,60
77	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	36	68,33	2.459,88
85	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	37	66,00	2.442,00
98	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	4	60,33	241,32
101	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1999 para extintor de Espuma Mecânica, 10L, classe AB. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	4	48,00	192,00
109	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	3	166,67	500,01
116	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	7	111,67	781,69
123	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Espuma Mecânica, 10L, classe AB. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	1	133,33	133,33
129	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	27	76,67	2.070,09
138	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	5	56,33	281,65

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
154	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Chapecó, São Carlos e Xanxerê.	SERVIÇO	50	26,33	1.316,50
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 43.393,24</b>					
<b>LOTE/GRUPO 3: GRUPO 03</b>					
3	Extintor de Incêndio com carga de Água Pressurizada (AP), 10L, classe A, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	Un.	1	174,67	174,67
7	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 4Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	Un.	1	564,67	564,67
12	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 6Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	Un.	1	606,83	606,83
19	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 12Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	Un.	1	351,67	351,67
23	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	Un.	6	196,67	1.180,02
40	Mangueira de combate a incêndio Tipo 2, comprimento de 30m, conexões 2.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	Un.	4	759,08	3.036,32
46	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	6	69,00	414,00
54	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	1	77,67	77,67

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
65	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	8	129,33	1.034,64
72	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 12Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	2	111,67	223,34
75	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	43	68,33	2.938,19
86	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	55	66,00	3.630,00
104	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	9	61,67	555,03
110	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	6	166,67	1.000,02
117	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	7	111,67	781,69
124	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 12Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	2	145,00	290,00
126	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 12Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	2	98,33	196,66
130	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	17	76,67	1.303,39
139	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	4	56,33	225,32
149	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	6	78,93	473,58
155	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Gaspar e Itajaí.	SERVIÇO	70	26,33	1.843,10
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 20.900,81</b>					

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>LOTE/GRUPO 4: GRUPO 04</b>					
33	Mangueira de combate a incêndio Tipo 1, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	Un.	5	364,67	1.823,35
41	Mangueira de combate a incêndio Tipo 2, comprimento de 30m, conexões 2.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	Un.	5	759,08	3.795,40
47	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	4	69,00	276,00
55	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	3	77,67	233,01
66	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	20	129,33	2.586,60
78	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	32	68,33	2.186,56
92	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	19	96,67	1.836,73
99	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	34	60,33	2.051,22
118	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	12	111,67	1.340,04
131	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	16	76,67	1.226,72
140	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	11	56,33	619,63
150	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	3	78,93	236,79
156	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Jaraguá do Sul, Jaraguá do Sul-Rau e Joinville.	SERVIÇO	83	26,33	2.185,39

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 20.397,44</b>					
<b>LOTE/GRUPO 5: GRUPO 05</b>					
4	Extintor de Incêndio com carga de Água Pressurizada (AP), 10L, classe A, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	2	174,67	349,34
9	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 4Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	41	564,67	23.151,47
15	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 6Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	36	606,83	21.845,88
18	Extintor de Incêndio com carga de Espuma Mecânica, 10L, classe AB, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	5	586,97	2.934,85
26	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	55	196,67	10.816,85
28	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	UNIDADE	61	186,67	11.386,87



Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
30	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 6Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	25	214,33	5.358,25
31	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 6Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	UNIDADE	25	214,00	5.350,00
37	Mangueira de combate a incêndio Tipo 1, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	21	364,67	7.658,07
42	Mangueira de combate a incêndio Tipo 2, comprimento de 30m, conexões 2.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	Un.	25	759,08	18.977,00
51	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	14	69,00	966,00
59	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	99	77,67	7.689,33
69	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	76	129,33	9.829,08
71	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 12Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	1	146,33	146,33
82	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	96	68,33	6.559,68
89	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	132	66,00	8.712,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
95	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	51	96,67	4.930,17
100	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	50	60,33	3.016,50
102	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1999 para extintor de Espuma Mecânica, 10L, classe AB. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	5	48,00	240,00
107	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	4	61,67	246,68
113	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	41	166,67	6.833,47
122	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	49	111,67	5.471,83
125	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 12Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	1	145,00	145,00
135	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	90	76,67	6.900,30
143	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	78	56,33	4.393,74
146	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	46	97,00	4.462,00
151	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	45	78,93	3.551,85

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
160	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Florianópolis, Florianópolis Continente, Florianópolis Reitoria, Palhoça, São José e Garopaba.	SERVIÇO	73	26,33	1.922,09
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 183.844,63</b>					
<b>LOTE/GRUPO 6: GRUPO 06</b>					
8	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 4Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega no Câmpus São Miguel do Oeste.	Un.	1	564,67	564,67
14	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 6Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega no Câmpus São Miguel do Oeste.	Un.	1	606,83	606,83
25	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega no Câmpus São Miguel do Oeste.	Un.	5	196,67	983,35
29	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 6Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega no Câmpus São Miguel do Oeste.	Un.	2	214,33	428,66
36	Mangueira de combate a incêndio Tipo 1, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega no Câmpus São Miguel do Oeste.	Un.	3	364,67	1.094,01
50	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	2	69,00	138,00
58	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	5	77,67	388,35
60	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	5	129,33	646,65

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
81	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	25	68,33	1.708,25
88	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	3	66,00	198,00
94	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	2	96,67	193,34
106	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	3	61,67	185,01
112	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	7	166,67	1.166,69
120	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	7	111,67	781,69
134	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	15	76,67	1.150,05
142	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	3	56,33	168,99
145	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	1	97,00	97,00
159	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus São Miguel do Oeste.	SERVIÇO	15	26,33	394,95
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 10.894,49</b>					
<b>LOTE/GRUPO 7: GRUPO 07</b>					
13	Extintor de Incêndio com carga de Dióxido de Carbono (CO2) de 6Kg, classe BC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Lages e Urupema.	Un.	3	606,83	1.820,49

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
17	Extintor de Incêndio com carga de Espuma Mecânica, 10L, classe AB, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Lages e Urupema.	Un.	3	586,97	1.760,91
20	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 12Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega nos Câmpus Lages e Urupema.	Un.	2	351,67	703,34
34	Mangueira de combate a incêndio Tipo 1, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega nos Câmpus Lages e Urupema.	Un.	6	364,67	2.188,02
48	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	1	69,00	69,00
56	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	2	77,67	155,34
67	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	11	129,33	1.422,63
70	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 12Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	2	146,33	292,66
79	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	46	68,33	3.143,18
93	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	3	96,67	290,01
121	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	5	111,67	558,35
132	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	12	76,67	920,04
157	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução nos Câmpus Lages e Urupema.	SERVIÇO	21	26,33	552,93

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 13.876,90</b>					
<b>LOTE/GRUPO 8: GRUPO 08</b>					
45	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Canoinhas.	SERVIÇO	2	69,00	138,00
63	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Canoinhas.	SERVIÇO	7	129,33	905,31
76	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Canoinhas.	SERVIÇO	41	68,33	2.801,53
91	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Canoinhas.	SERVIÇO	12	96,67	1.160,04
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 5.004,88</b>					
<b>LOTE/GRUPO 9: GRUPO 09</b>					
62	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	6	129,33	775,98
74	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	4	68,33	273,32
84	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	6	66,00	396,00
97	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	7	60,33	422,31
115	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	6	111,67	670,02
128	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	4	76,67	306,68
137	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	6	56,33	337,98
148	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus Caçador.	SERVIÇO	7	78,93	552,51
<b>Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 3.734,80</b>					

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
<b>LOTE/GRUPO 10: GRUPO 10</b>					
24	Extintor de Incêndio com carga de Pó Químico Seco (PQS) de 4Kg, classe ABC, portátil. Cilindro fabricado em aço, sem costura, pintado com tinta de proteção anticorrosiva e tinta de acabamento na cor vermelha e devidamente carregado e identificado de acordo com a legislação vigente. Produto novo, com lacre original sem violação e apresentação do Selo de Conformidade do INMETRO para extintores novos. Garantia mínima de um ano. Deverá ser fornecido também o suporte, fabricado em aço, para fixação do extintor na parede e placa de sinalização fotoluminescente, fabricada em pvc para identificação no local de acomodação do extintor. Entrega no Câmpus São Lourenço do Oeste.	Un.	2	196,67	393,34
35	Mangueira de combate a incêndio Tipo 1, comprimento de 15m, conexões 1.1/2, em conformidade com a NBR 11.861. Devem ser identificadas nas duas extremidades o nome ou marca do fabricante, número da norma (NBR 11.861), tipo de mangueira, mês e ano de fabricação. Entrega no Câmpus São Lourenço do Oeste.	Un.	5	364,67	1.823,35
49	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	7	69,00	483,00
57	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	9	77,67	699,03
68	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	5	129,33	646,65
80	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	8	68,33	546,64
87	Manutenção de segundo nível conforme NBR 12.962/1998 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	1	66,00	66,00
105	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Água Pressurizada (AP), 10 litros, classe A. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	7	61,67	431,69
111	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	9	166,67	1.500,03
119	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Dióxido de Carbono (CO2), 6Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	5	111,67	558,35
133	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe ABC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	8	76,67	613,36
141	Manutenção de terceiro nível conforme NBR 13.485/1999 para extintor de Pó Químico Seco (PQS), 4Kg, classe BC. Deverá ser fornecido Laudo do extintor onde conste o número do cilindro e demais itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	1	56,33	56,33

Item	Descrição	Unidade	Quant .	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
158	Teste hidrostático em mangueira de combate a incêndio conforme NBR 12.779/2009. Deverá ser fornecido Laudo com os itens de verificação juntamente com ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) com o número do CREA do responsável. Execução no Câmpus São Lourenço do Oeste.	SERVIÇO	5	26,33	131,65
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 7.949,42					

Valor Total do Processo: R\$ 359.561,19

SIPAC   DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000   Copyright © 2005-2022 - UFRN - appdocker1-srv2.appdocker1-inst2
---