



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 41/2022

(Processo Administrativo n.º 23243.002439/2022-33)

ANEXO II – TABELA COMPLEMENTAR (GRUPOS/ITENS DA LICITAÇÃO)

GRUPO 1 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS ALEGRETE						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário
1	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 84,17	R\$ 505,02
2	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	102	R\$ 85,40	R\$ 8.710,80
3	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	15	R\$ 76,54	R\$ 1.148,10
4	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2. Capacidade: 6 KG. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo	Unidade	5	R\$ 127,33	R\$ 636,65

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Alameda Santiago do Chile, 195 – N. Senhora das Dores - CEP 97050-685 – Santa Maria/RS
Fone/Fax: (55) 3218 9814 / E-mail: pregao@iffarroupilha.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.				
TOTAL GRUPO 1 - CAMPUS ALEGRETE						R\$ 11.000,57
ITENS NÃO AGRUPADOS - CAMPUS ALEGRETE						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário
5	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turmas	3	R\$ 4.215,71	R\$ 12.647,13
6	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	4	R\$ 1.823,56	R\$ 7.294,24
TOTAL GERAL - CAMPUS ALEGRETE						R\$ 30.941,94

GRUPO 2 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
7	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	130	R\$ 71,00	R\$ 9.230,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

8	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	300	R\$ 74,37	R\$ 22.311,00
9	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	150	R\$ 66,92	R\$ 10.038,00
10	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2. Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	30	R\$ 79,86	R\$ 2.395,80
11	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	15	R\$ 90,71	R\$ 1.360,65
12	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	45	R\$ 79,96	R\$ 3.598,20



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

13	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	40	R\$ 97,23	R\$ 3.889,20
14	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	35	R\$ 84,17	R\$ 2.945,95
15	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	100	R\$ 85,40	R\$ 8.540,00
16	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	50	R\$ 76,54	R\$ 3.827,00
17	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de	Unidade	5	R\$ 97,20	R\$ 486,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		fabricação e de utilização.				
18	3662	Manutenção Nível III- Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 121,49	R\$ 1.214,90
19	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	20	R\$ 101,39	R\$ 2.027,80
20	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	30	R\$ 127,33	R\$ 3.819,90
TOTAL GRUPO 3 - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN						R\$ 75.684,40
GRUPO 3 - MANUTENÇÃO COMPONENTES PPCIs CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
21	3662	Teste hidrostáticos de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2"- 2 x 15 m requinte/esguicho, serviço a ser realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de	Unidade	45	R\$ 117,28	R\$ 5.277,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		laudo técnico.				
22	3662	Teste hidrostáticos de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2"- 30 m requinte/esguicho, serviço a ser realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de laudo técnico.	Unidade	30	R\$ 142,00	R\$ 4.260,00
23	2763	Serviço de execução de rosca e vedação em união em tubo galvanizado com bitolas de 1" até 2.1/2" . Com emissão de laudo técnico.	Unidade	50	R\$ 346,67	R\$ 17.333,50
24	2763	Manutenção corretiva e preventiva em sistema hidrostático de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2" – 2 x 15 m requinte/esguicho, serviço realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	50	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00
25	2763	Manutenção corretiva e preventiva em sistema hidrostático de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2" – 30 m requinte/esguicho, serviço realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	50	R\$ 176,25	R\$ 8.812,50
26	2763	Manutenção corretiva e preventiva em recalque de passeio. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	100	R\$ 191,67	R\$ 19.167,00
27	2763	Manutenção corretiva e preventiva de sistema hidráulico de bombas de recalque, jockey e bomba principal. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	45	R\$ 186,67	R\$ 8.400,15
28	2763	Manutenção corretiva e preventiva em sistema hidráulico de manômetros, registros, pressostatos e fluxostatos.	hora técnica	30	R\$ 194,00	R\$ 5.820,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

29	2763	Manutenção corretiva, preventiva de sistema de iluminação de emergência. Realização de testes de funcionalidades em lâmpadas, baterias, rede elétrica e bloco autônomo, emitindo laudo técnico (com ART) sobre o efetivo funcionamento do sistema ou indicando a necessidade de reparos ou substituição de peças/equipamentos.	hora técnica	100	R\$ 166,67	R\$ 16.667,00
30	2763	Manutenção Preventiva e Corretiva de sistemas de alarme e detecção. Realização de testes de funcionalidade em central, acionadores, detectores, sirenes audiovisuais e placas sinalizadoras, emitindo laudo técnico (com ART) sobre o efetivo funcionamento do sistema ou indicando a necessidade de reparos ou substituição de peças/equipamentos.	hora técnica	200	R\$ 162,75	R\$ 32.550,00
31	220090	Valor estimado para reposição de peças para as manutenções referentes aos itens 21 a 30	Peças	50000	R\$ 1,00	R\$ 50.000,00
TOTAL GRUPO 3 - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN						R\$ 176.537,75
ITENS NÃO AGRUPADOS - CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
32	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turmas	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
33	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	5	R\$ 1.823,56	R\$ 9.117,80
TOTAL GERAL CAMPUS FREDERICO WESTPHALEN						R\$ 269.771,37



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

GRUPO 4 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS JAGUARI

Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
34	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	30	R\$ 71,00	R\$ 2.130,00
35	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	150	R\$ 74,37	R\$ 11.155,50
36	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	40	R\$ 66,92	R\$ 2.676,80
37	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	30	R\$ 90,71	R\$ 2.721,30
38	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	25	R\$ 79,96	R\$ 1.999,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

39	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	15	R\$ 97,23	R\$ 1.458,45
40	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	200	R\$ 97,83	R\$ 19.566,00
41	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 12 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	30	R\$ 99,17	R\$ 2.975,10
42	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	2	R\$ 84,17	R\$ 168,34
43	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	100	R\$ 85,40	R\$ 8.540,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

44	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	3	R\$ 76,54	R\$ 229,62
45	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	3	R\$ 101,39	R\$ 304,17
46	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	3	R\$ 127,33	R\$ 381,99
47	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	100	R\$ 114,83	R\$ 11.483,00
48	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 12 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 106,31	R\$ 1.063,10
TOTAL GRUPO 4 - CAMPUS JAGUARI						R\$ 66.852,37



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

ITENS NÃO AGRUPADOS CAMPUS JAGUARI						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
49	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
50	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	10	R\$ 1.823,56	R\$ 18.235,60
TOTAL GERAL - CAMPUS JAGUARI						R\$ 93.519,39

GRUPO 5 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS JULIO DE CASTILHOS						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant	Valor Unitário	Valor total
51	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 71,00	R\$ 710,00
52	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	220	R\$ 74,37	R\$ 16.361,40



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

53	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 66,92	R\$ 669,20
54	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 90,71	R\$ 907,10
55	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	30	R\$ 97,23	R\$ 2.916,90
56	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	120	R\$ 97,83	R\$ 11.739,60
57	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	4	R\$ 84,17	R\$ 336,68



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

58	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	80	R\$ 85,40	R\$ 6.832,00
59	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	4	R\$ 76,54	R\$ 306,16
60	3662	Manutenção Nível III- Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	4	R\$ 121,49	R\$ 485,96
61	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	15	R\$ 127,33	R\$ 1.909,95
62	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	40	R\$ 114,83	R\$ 4.593,20
TOTAL GRUPO 5 - CAMPUS JULIO DE CASTILHOS						R\$ 47.768,15



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

ITENS NÃO AGRUPADOS CAMPUS JULIO DE CASTILHOS						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant	Valor Unitário	Valor total
63	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
64	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	6	R\$ 1.823,56	R\$ 10.941,36
TOTAL GERAL - CAMPUS JULIO DE CASTILHOS						R\$ 67.140,93

GRUPO 6 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS PANAMBI						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
65	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	42	R\$ 71,00	R\$ 2.982,00
66	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	210	R\$ 74,37	R\$ 15.617,70



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

67	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	50	R\$ 66,92	R\$ 3.346,00
68	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 90,71	R\$ 907,10
69	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	32	R\$ 79,96	R\$ 2.558,72
70	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	3	R\$ 79,86	R\$ 239,58



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

71	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	13	R\$ 84,17	R\$ 1.094,21
72	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	26	R\$ 85,40	R\$ 2.220,40
73	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	22	R\$ 76,54	R\$ 1.683,88
74	3662	Manutenção Nível III- Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	4	R\$ 121,49	R\$ 485,96



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

75	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	16	R\$ 101,39	R\$ 1.622,24
76	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	1	R\$ 97,20	R\$ 97,20
TOTAL GRUPO 6 - CAMPUS PANAMBI						R\$ 32.854,99
ITENS CAMPUS PANAMBI NÃO AGRUPADOS						
Item	CATSE R	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
77	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
78	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	10	R\$ 1.823,56	R\$ 18.235,60
TOTAL GERAL - CAMPUS PANAMBI						R\$ 59.522,01



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

GRUPO 7 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS SANTA ROSA

Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
79	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	249	R\$ 74,37	R\$ 18.518,13
80	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2. Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	5	R\$ 79,86	R\$ 399,30
81	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2. Capacidade: 6 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	4	R\$ 97,23	R\$ 388,92
82	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	12	R\$ 84,17	R\$ 1.010,04
83	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação	Unidade	85	R\$ 85,40	R\$ 7.259,00

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA FARROUPILHA
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO

Rua Alameda Santiago do Chile, 195 – N. Senhora das Dores - CEP 97050-685 – Santa Maria/RS
Fone/Fax: (55) 3218 9814 / E-mail: pregao@iffarroupilha.edu.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

		e de utilização.				
84	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	2	R\$ 97,20	R\$ 194,40
85	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindrs por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	2	R\$ 127,33	R\$ 254,66
TOTAL GRUPO 7 - CAMPUS SANTA ROSA						R\$ 28.024,45
GRUPO 8 - MANUTENÇÃO COMPONENTES PPCIs - CAMPUS SANTA ROSA						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
86	3662	Teste hidrostáticos de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2"- 2 x 15 m requinte/esguicho, serviço a ser realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de laudo técnico.	Unidade	50	R\$ 117,28	R\$ 5.864,00
87	3662	Teste hidrostáticos de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2"- 30 m requinte/esguicho, serviço a ser realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de laudo técnico.	Unidade	40	R\$ 142,00	R\$ 5.680,00
88	2763	Serviço de execução de rosca e vedação em união em tubo galvanizado com bitolas de 1" até 2.1/2" . Com emissão de laudo técnico.	Unidade	40	R\$ 346,67	R\$ 13.866,80



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

89	2763	Manutenção corretiva e preventiva em sistema hidrostático de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2" – 2 x 15 m requinte/esguicho, serviço realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	75	R\$ 165,00	R\$ 12.375,00
90	2763	Manutenção corretiva e preventiva em sistema hidrostático de mangueira de incêndio/mangotinho - mangueira 1" a 2.1/2" – 30 m requinte/esguicho, serviço realizado atendendo as normas de fabricação, utilização e manutenção. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	60	R\$ 176,25	R\$ 10.575,00
91	2763	Manutenção corretiva e preventiva em recalque de passeio. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	10	R\$ 191,67	R\$ 1.916,70
92	2763	Manutenção corretiva e preventiva de sistema hidráulico de bombas de recalque, jockey e bomba principal. Com emissão de laudo técnico.	hora técnica	50	R\$ 186,67	R\$ 9.333,50
93	2763	Manutenção corretiva e preventiva em sistema hidráulico de manômetros, registros, pressostatos e fluxostatos.	hora técnica	50	R\$ 194,00	R\$ 9.700,00
94	2763	Manutenção corretiva, preventiva de sistema de iluminação de emergência. Realização de testes de funcionalidades em lâmpadas, baterias, rede elétrica e bloco autônomo, emitindo laudo técnico (com ART) sobre o efetivo funcionamento do sistema ou indicando a necessidade de reparos ou substituição de peças/equipamentos.	hora técnica	100	R\$ 166,67	R\$ 16.667,00
95	2763	Manutenção Preventiva e Corretiva de sistemas de alarme e detecção. Realização de testes de funcionalidade em central, acionadores, detectores, sirenes audiovisuais e placas sinalizadoras, emitindo laudo técnico (com ART) sobre o efetivo funcionamento do sistema ou indicando a necessidade de reparos ou substituição de peças/equipamentos.	hora técnica	40	R\$ 162,75	R\$ 6.510,00
96	220090	Valor estimado para reposição de peças para as manutenções referentes aos itens 86 a 95	Peças	25000	R\$ 1,00	R\$ 25.000,00
TOTAL GRUPO 8 - CAMPUS SANTA ROSA						R\$ 117.488,00
ITENS NÃO AGRUPADOS CAMPUS SANTA ROSA						



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
97	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
98	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	8	R\$ 1.823,56	R\$ 14.588,48
TOTAL GERAL - CAMPUS SANTA ROSA						R\$ 168.532,35

GRUPO 9 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS SANTO AUGUSTO

Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
99	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	80	R\$ 71,00	R\$ 5.680,00
100	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	200	R\$ 74,37	R\$ 14.874,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

101	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	30	R\$ 66,92	R\$ 2.007,60
102	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	38	R\$ 90,71	R\$ 3.446,98
103	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	26	R\$ 79,96	R\$ 2.078,96
104	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	26	R\$ 97,23	R\$ 2.527,98
105	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	20	R\$ 97,83	R\$ 1.956,60



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

106	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	17	R\$ 99,71	R\$ 1.695,07
107	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 12 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	17	R\$ 99,17	R\$ 1.685,89
108	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	28	R\$ 84,17	R\$ 2.356,76
109	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	70	R\$ 85,40	R\$ 5.978,00
110	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	12	R\$ 76,54	R\$ 918,48



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

111	3662	Manutenção Nível III- Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	14	R\$ 121,49	R\$ 1.700,86
112	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 101,39	R\$ 1.013,90
113	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 127,33	R\$ 1.273,30
114	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	7	R\$ 114,83	R\$ 803,81
115	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	7	R\$ 100,92	R\$ 706,44



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

116	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 12 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 106,31	R\$ 637,86
TOTAL GRUPO 9 - CAMPUS SANTO AUGUSTO						R\$ 51.342,49
ITENS NÃO AGRUPADOS CAMPUS SANTO AUGUSTO						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
117	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
118	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	3	R\$ 1.823,56	R\$ 5.470,68
TOTAL GERAL - CAMPUS SANTO AUGUSTO						R\$ 65.244,59

GRUPO 10 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS SANTO ÂNGELO						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
119	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 71,00	R\$ 426,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

120	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	24	R\$ 74,37	R\$ 1.784,88
121	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 66,92	R\$ 401,52
122	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2. Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 79,86	R\$ 479,16
123	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 6 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 79,96	R\$ 479,76
124	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 84,17	R\$ 505,02



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

125	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	16	R\$ 85,40	R\$ 1.366,40
126	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 76,54	R\$ 459,24
127	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 97,20	R\$ 583,20
128	3662	Manutenção Nível III- Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 121,49	R\$ 728,94
TOTAL GRUPO 10 - CAMPUS SANTO ÂNGELO						R\$ 7.214,12

GRUPO 11 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS SÃO BORJA

Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
------	--------	---------------	---------	--------	----------------	-------------



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

129	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	20	R\$ 71,00	R\$ 1.420,00
130	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	100	R\$ 74,37	R\$ 7.437,00
131	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	40	R\$ 66,92	R\$ 2.676,80
132	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Água Pressurizada - 2A Capacidade: 10 L. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	10	R\$ 84,17	R\$ 841,70
133	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG. Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	50	R\$ 85,40	R\$ 4.270,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

134	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	13	R\$ 76,54	R\$ 995,02
135	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	5	R\$ 127,33	R\$ 636,65
TOTAL GRUPO 11 - CAMPUS SÃO BORJA						R\$ 18.277,17
ITENS NÃO AGRUPADOS CAMPUS SÃO BORJA						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
136	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
137	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	10	R\$ 1.823,56	R\$ 18.235,60
TOTAL GERAL - CAMPUS SÃO BORJA						R\$ 44.944,19

GRUPO 12 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

138	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	300	R\$ 74,37	R\$ 22.311,00
139	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	40	R\$ 79,86	R\$ 3.194,40
140	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	345	R\$ 85,40	R\$ 29.463,00
141	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico BC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	35	R\$ 76,54	R\$ 2.678,90
142	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	90	R\$ 97,20	R\$ 8.748,00



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

143	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	40	R\$ 127,33	R\$ 5.093,20
TOTAL GRUPO 12 - CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL						R\$ 71.488,50
ITENS NÃO AGRUPADOS - CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
144	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	3	R\$ 4.215,71	R\$ 12.647,13
145	16276	Teste de Estanqueidade de Rede e Central de GLP e/ou Gases, com emissão de laudo de estanqueidade e ART. Por Central de GLP e/ou Gases testada.	Unidade	20	R\$ 1.823,56	R\$ 36.471,20
TOTAL GERAL - CAMPUS SÃO VICENTE DO SUL						R\$ 120.606,83

GRUPO 13 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - CAMPUS URUGUAIANA						
Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
146	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	72	R\$ 74,37	R\$ 5.354,64



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

147	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	56	R\$ 90,71	R\$ 5.079,76
148	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	33	R\$ 97,83	R\$ 3.228,39
149	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	24	R\$ 85,40	R\$ 2.049,60
150	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	19	R\$ 121,49	R\$ 2.308,31
151	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 8 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	11	R\$ 114,83	R\$ 1.263,13
TOTAL GRUPO 13 - CAMPUS URUGUAIANA						R\$ 19.283,83
ITEM NÃO AGRUPADO CAMPUS URUGUAIANA						



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
152	13404	Treinamento de Prevenção e Combate a Incêndios - TPCI, conforme RESOLUÇÃO TÉCNICA Nº 014/BM-CCB/2009. Com disponibilização de todos os materiais necessários para curso de formação de Brigada de Incêndio, atuando na prevenção e combate ao princípio de incêndio, abandono de área e primeiros socorros. Inclusive Certificado. (Turma de 25 pessoas)	turma	2	R\$ 4.215,71	R\$ 8.431,42
TOTAL GERAL - CAMPUS URUGUAIANA						R\$ 27.715,25

GRUPO 14 - MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES - REITORIA SANTA MARIA

Item	CATSER	Especificação	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor total
153	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	78	R\$ 74,37	R\$ 5.800,86
154	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 90,71	R\$ 544,26



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

155	3662	Manutenção Nível II - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga e Manutenção de caráter preventivo e corretivo que requer execução de serviços com equipamento e local apropriados na empresa registrada - atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	6	R\$ 97,23	R\$ 583,38
156	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 4 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	26	R\$ 85,40	R\$ 2.220,40
157	3662	Manutenção Nível III- Tipo de Extintor: Pó Químico ABC Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	2	R\$ 121,49	R\$ 242,98
158	3662	Manutenção Nível III - Tipo de Extintor: CO2 . Capacidade: 6 KG . Descrição dos Serviços: Recarga, manutenção, revisão total do extintor, incluindo a execução de ensaios hidrostáticos e pintura dos cilindros por empresa capacitada e registrada pelo INMETRO, atendendo as normas de fabricação e de utilização.	Unidade	2	R\$ 127,33	R\$ 254,66
TOTAL GRUPO 14 - REITORIA						R\$ 9.646,54
TOTAL						R\$ 964.799,51