

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE EXTINTORES E AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E COMBATE A INCÊNDIO PARA A UDESC																						
Lote	Item	Descrição de serviços ou produtos	CCT	CEPLAN	CEAD	CEART	CEFID	CESFI	ESAG	FAED	MUSEU	REITORIA	CERES	CEAVI	CAV	CEO	CESMO	TOTAL	Preço unitário máximo	Total unitário	Total por lote	
	1	Acionador manual convencional com sirene IP20 12 V/24V. Fornecimento e instalação.						3	10									13	R\$ 51,45	R\$ 668,85		
	2	Acionador manual convencional IP55 12/24V (S). Fornecimento e instalação.						3	10									13	R\$ 51,90	R\$ 674,70		
	3	Acionador manual endereçável IP20 24V. Fornecimento e instalação.											5					5	R\$ 106,12	R\$ 530,60		
	4	Acionador manual endereçável sobrepor IP55 24V. Fornecimento e instalação.						5										5	R\$ 374,18	R\$ 1.870,90		
	5	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.					4	1			1							6	R\$ 99,14	R\$ 594,84		
	6	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/2,3AH. Fornecimento e instalação.									1							1	R\$ 97,92	R\$ 97,92		
	7	Caixa quebra-vidro para chave de emergência. Fornecimento e instalação.					5			5				2				12	R\$ 65,46	R\$ 785,52		
	8	Central de alarme de incêndio convencional 12 setores - 24V. Fornecimento e instalação.						2										2	R\$ 595,60	R\$ 1.191,20		
	9	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.						2						1				3	R\$ 816,59	R\$ 2.449,77		
	10	Central de alarme de incêndio endereçável 125 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.						2			1							3	R\$ 1.241,60	R\$ 3.724,80		
	11	Central de alarme de incêndio endereçável 250 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.						2										2	R\$ 2.169,59	R\$ 4.339,18		
	12	Central de alarme de incêndio endereçável compact 80 endereços. Fornecimento e instalação.						2										2	R\$ 1.424,62	R\$ 2.849,24		
	13	Central de alarme de incêndio IP20 12 V convencional com bateria 6 setores. Fornecimento e instalação.						2										2	R\$ 523,29	R\$ 1.046,58		
	14	Detector de temperatura 12/24V (S). Fornecimento e instalação.					3											3	R\$ 74,70	R\$ 224,10		
	15	Detector de temperatura IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.					3											3	R\$ 192,28	R\$ 576,84		
	16	Detector de vazamento de gás GLP e GN com sirene IP20 12 V convencional. Fornecimento e instalação.				1	4							2				7	R\$ 200,00	R\$ 1.400,00		
	17	Detector linear de fumaça convencional c/ laser 24VCC. Fornecimento e instalação.					1											1	R\$ 2.375,99	R\$ 2.375,99		
	18	Detector óptico de fumaça contato seco IP20 12V/24V convencional. Fornecimento e instalação.												2				2	R\$ 68,29	R\$ 136,58		
	19	Detector óptico de fumaça endereçável 24V. Fornecimento e instalação.										35						35	R\$ 164,90	R\$ 5.771,50		
	20	Detector óptico de fumaça endereçável compact. Fornecimento e instalação.											50					50	R\$ 133,50	R\$ 6.675,00		
	21	Detector termovelocimétrico 24VCC endereçável com módulo (T). Fornecimento e instalação.										10						10	R\$ 174,12	R\$ 1.741,20		
	22	Fonte auxiliar IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.					5				1							6	R\$ 1.028,85	R\$ 6.173,10		
	23	Fonte de alimentação IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.					2	1			1							4	R\$ 4.200,00	R\$ 16.800,00		
	24	Quadro de protetor de surto entrada AC IP55 endereçável. Fornecimento e instalação.												1				1	R\$ 2.190,00	R\$ 2.190,00		
	25	Caixa de alumínio dupla para extintor PQS 4 kg. Fornecimento e instalação.						3										3	R\$ 159,00	R\$ 477,00		
	26	Caixa de alumínio dupla para extintor PQS 6 kg. Fornecimento e instalação.						3										3	R\$ 152,40	R\$ 457,20		
	27	Caixa de alumínio para extintor PQS 4 kg. Fornecimento e instalação.				4				5								9	R\$ 139,00	R\$ 1.251,00		
	28	Caixa de alumínio para extintor PQS 6 kg. Fornecimento e instalação.								5		2						7	R\$ 127,90	R\$ 895,30		
	29	Caixa de alumínio tripla para extintor PQS 4 kg. Fornecimento e instalação.								5								5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00		
	30	Carga em extintor CO2 04 kg. Fornecimento e instalação.			5		6			10	8		55					84	R\$ 49,00	R\$ 4.116,00		
	31	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.			3		6	3		40	19	3	5					79	R\$ 94,66	R\$ 7.478,14		
	32	Carga em extintor água 10 L . Fornecimento e instalação.			2	15		3		30			14					64	R\$ 34,19	R\$ 2.188,16		
	33	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.			3	1	8	5		30		16						63	R\$ 33,12	R\$ 2.086,56		
	34	Carga em extintor pó químico 04 kg BC. Fornecimento e instalação.			1	37	60	25		30	9							162	R\$ 54,00	R\$ 8.748,00		
	35	Carga em extintor pó químico 06 kg ABC. Fornecimento e instalação.					4			20								24	R\$ 64,19	R\$ 1.540,56		
	36	Carga em extintor pó químico 06 kg BC. Fornecimento e instalação.			3	26	15	8		30	8	2	10					102	R\$ 30,00	R\$ 3.060,00		
	37	Carga em extintor pó químico 08 kg BC. Fornecimento e instalação.				1	2			30								33	R\$ 65,00	R\$ 2.145,00		
	38	Carga em extintor pó químico 12 kg BC. Fornecimento e instalação.			1		1											2	R\$ 42,72	R\$ 85,44		
	39	Difusor extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.					4			10			10					24	R\$ 11,20	R\$ 268,80		
	40	Esguicho Jato Sólido 1 1/2" Latão (Agulheta - Esguicho para Mangueira de Incêndio) material Latão, requinte 13mm acabamento: jateado e usinado, possui borrachas de vedação SBR					6											6	R\$ 57,52	R\$ 345,12		
	41	Extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.				2	1	1		10			10	2				26	R\$ 160,00	R\$ 4.160,00		
	42	Extintor CO2 4KG BC. Fornecimento e instalação.						5		5			10	2				22	R\$ 577,10	R\$ 12.696,20		
	43	Extintor CO2 6KG BC. Fornecimento e instalação.					4	3		5				5				17	R\$ 580,00	R\$ 9.860,00		
	44	Extintor PQS 12KG ABC . Fornecimento e instalação.					1			6								7	R\$ 292,01	R\$ 2.044,07		
	45	Extintor PQS 12KG BC . Fornecimento e instalação.					2			4	3							9	R\$ 239,99	R\$ 2.159,91		
	46	Extintor PQS 4KG ABC . Fornecimento e instalação.								10				3				13	R\$ 186,37	R\$ 2.422,81		
	47	Extintor PQS 4KG BC . Fornecimento e instalação.				5				5	4			20				34	R\$ 140,86	R\$ 4.789,24		
	48	Extintor PQS 6KG 4A 40BC. Fornecimento e instalação.					1											1	R\$ 236,68	R\$ 236,68		
	49	Extintor PQS 6KG ABC . Fornecimento e instalação.					6	5		20								31	R\$ 168,46	R\$ 5.222,26		
	50	Extintor PQS 6KG BC . Fornecimento e instalação.				1	6			10	3			5				25	R\$ 154,05	R\$ 3.851,25		
	51	Extintor PQSP 8 KG BC. Fornecimento e instalação.									3							3	R\$ 226,63	R\$ 679,89		
	52	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.					10	5		10			10	50				85	R\$ 65,16	R\$ 5.538,60		
	53	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.					10	5		6			10					31	R\$ 15,00	R\$ 465,00		

54	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.					10	5	30			10						55	R\$	6,49	R\$	356,95
55	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.					4		10	10								24	R\$	48,00	R\$	1.152,00
56	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 06 Kg.					4	1	20	20		30						75	R\$	1,00	R\$	75,00
57	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor espuma mecânica 10 L					1					10						11	R\$	1,00	R\$	11,00
58	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.							20			20	2					42	R\$	1,00	R\$	42,00
59	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 12 Kg BC					2											2	R\$	174,90	R\$	349,80
60	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC					10	2	20				2					34	R\$	1,00	R\$	34,00
61	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC					50	15	40	10		50	60					225	R\$	1,00	R\$	225,00
62	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 6 Kg BC					15	5	20			10	10					60	R\$	1,00	R\$	60,00
63	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 8 Kg BC					2	5										7	R\$	152,95	R\$	1.070,65
64	Sinalização de solo para extintor 1m x 1m. Fornecimento e instalação.					30	5										35	R\$	50,43	R\$	1.765,05
65	Suporte de chão reforçado modelo tripé P4/P6. Fornecimento e instalação.				5	20		10	4	2	20						61	R\$	40,61	R\$	2.477,21
66	Suporte de chão reforçado modelo tripé P8/P12/AP/CO2. Fornecimento e instalação.					4		10		2							16	R\$	43,70	R\$	699,20
67	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.					10		40	8		20	20					98	R\$	2,00	R\$	196,00
68	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.					4		15			10	20					49	R\$	99,80	R\$	4.890,20
69	Válvula extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.					8		30			10	20					68	R\$	42,00	R\$	2.856,00
70	Vidro de reposição caixa de alumínio dupla para extintor. Fornecimento e instalação.					2											2	R\$	219,95	R\$	439,90
71	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 4KG. Fornecimento e instalação.											2					2	R\$	33,50	R\$	67,00
72	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 6KG. Fornecimento e instalação.											2					2	R\$	33,50	R\$	67,00
73	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.					10	10		1		10						31	R\$	150,71	R\$	4.672,01
74	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens. Fornecimento e instalação.					4	15	10	1								30	R\$	174,39	R\$	5.231,70
75	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens. Fornecimento e instalação.					4	10	10	1	4							29	R\$	233,41	R\$	6.768,89
76	Bloco de iluminação de emergência coletiva LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.					4		10									14	R\$	90,98	R\$	1.273,72
77	Central de iluminação de emergência 24V sem bateria. Fornecimento e instalação.						2			1		1					4	R\$	862,50	R\$	3.450,00
78	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.				2	40	50	80	1	15	100						288	R\$	15,73	R\$	4.530,24
79	Luminária de emergência autônoma 60 LED'S 240 lúmens. Fornecimento e instalação.				8	30		30	1			20					89	R\$	67,26	R\$	5.986,14
80	Luminária de emergência autônoma LED 200 lúmens. Fornecimento e instalação.							20	1								21	R\$	89,90	R\$	1.887,90
81	Luminária de emergência autônoma LED 300 lúmens. Fornecimento e instalação.					10		20	1								31	R\$	125,48	R\$	3.889,88
82	Luminária de emergência coletiva LED 120 lúmens. Fornecimento e instalação.							20				10					30	R\$	84,14	R\$	2.524,20
83	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm duas faces. Fornecimento e instalação.					10						10					20	R\$	76,43	R\$	1.528,60
84	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm uma face. Fornecimento e instalação.					10		50				10					70	R\$	66,07	R\$	4.624,90
85	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - duas faces. Fornecimento e instalação.					10						5					15	R\$	145,75	R\$	2.186,25
86	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - uma face. Fornecimento e instalação.					10					50	5					65	R\$	136,90	R\$	8.898,50
87	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - duas faces. Fornecimento e instalação.					4		50				5					59	R\$	253,75	R\$	14.971,25
88	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - uma face. Fornecimento e instalação.					4		50				5					59	R\$	233,50	R\$	13.776,50
89	Adesivo em caso de incêndio quebre o vidro 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.							5				5					10	R\$	5,14	R\$	51,40
90	Adesivo incêndio para caixa de mangueira 19 x 6cm - externo. Fornecimento e instalação.					8		20									28	R\$	0,82	R\$	22,96
91	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.				1	2						2					5	R\$	11,39	R\$	56,95
92	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.					60		100			50						210	R\$	3,30	R\$	693,00
93	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.							20		21							41	R\$	11,25	R\$	461,25
94	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.									1							1	R\$	15,51	R\$	15,51
95	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.							6	4		2						12	R\$	7,90	R\$	94,80
96	Placa fotoluminescente extintor água de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.							20									20	R\$	42,67	R\$	853,40
97	Placa fotoluminescente extintor CO² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.							50		3							53	R\$	42,67	R\$	2.261,51
98	Placa fotoluminescente extintor de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.							50		3							53	R\$	11,17	R\$	592,01
99	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.							50									50	R\$	10,66	R\$	533,00
100	Placa fotoluminescente extintor pó químico de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.							50									50	R\$	35,90	R\$	1.795,00
101	Placa fotoluminescente ponto de encontro de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.							10									10	R\$	157,60	R\$	1.576,00
102	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.							6									6	R\$	27,29	R\$	163,74
103	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.							6									6	R\$	27,00	R\$	162,00
104	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para cima de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.							20									20	R\$	8,40	R\$	168,00
105	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à direita de PVC 24x12cm. Fornecimento e instalação.							20									20	R\$	27,00	R\$	540,00
106	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.							20									20	R\$	27,00	R\$	540,00

1

R\$

625.653,80

107	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.						20										20	R\$	27,00	R\$	540,00
108	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.						20										20	R\$	27,00	R\$	540,00
109	Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.						20				50						70	R\$	12,45	R\$	871,50
110	Placa fotoluminescente saída duas faces de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.					5	10										15	R\$	25,90	R\$	388,50
111	Placa fotoluminescente saída seta para cima de PVC 25 x 16cm. Fornecimento e instalação.			4			5										9	R\$	52,95	R\$	476,55
112	Placa fotoluminescente saída seta para direita de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.			1			5	10									16	R\$	15,90	R\$	254,40
113	Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.			1			5	10									16	R\$	3,90	R\$	62,40
114	Placa fotoluminescente saída seta para lateral duas faces de PVC 50 x 32cm. Fornecimento e instalação.			3			5	10									18	R\$	60,00	R\$	1.080,00
115	Placa fotoluminescente sprinkler de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.						5										5	R\$	2,50	R\$	12,50
116	Placa letra (E) para extintor em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.					10		30	35								75	R\$	9,90	R\$	742,50
117	Placa letra (H) para hidrante em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.					15		6	8								29	R\$	6,67	R\$	193,43
118	Placa lotação máxima de pessoas de PVC 40 x 20cm. Fornecimento e instalação.					4											4	R\$	104,95	R\$	419,80
119	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.					10		60	35								105	R\$	5,07	R\$	532,35
120	Placa saída de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.			1		10		50					2				63	R\$	16,45	R\$	1.036,35
121	Placa saída emergência de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.												2				2	R\$	69,95	R\$	139,90
122	Placa saída seta para direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.						10	60									70	R\$	15,95	R\$	1.116,50
123	Placa saída seta para direita duas faces de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.			1			10	60									71	R\$	27,00	R\$	1.917,00
124	Placa saída seta para esquerda de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.						10	60									70	R\$	4,90	R\$	343,00
125	Placa saída seta para esquerda e direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.						10	60				5					75	R\$	4,90	R\$	367,50
126	Válvula de Botijão P-13 Final de Linha 1/2 pol. Fornecimento e instalação.			1									2				3	R\$	31,56	R\$	94,68
127	Adaptador Storz rosca fêmea para 11FPP 2.1/2" para 1.1/2" em latão. Fornecimento e instalação.												24				24	R\$	127,50	R\$	3.060,00
128	Adaptador Storz rosca macho para 11FPP em latão 2.1/2 pol. para 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.												24				24	R\$	156,38	R\$	3.753,12
129	Caixa metálica (recalque coluna) sobrepor 40x40x20cm. Fornecimento e instalação.					4											4	R\$	75,50	R\$	302,00
130	Caixa metálica de mangueira de sobrepor com visor dupla 120 x 90 x 30cm. Fornecimento e instalação.					10											10	R\$	851,20	R\$	8.512,00
131	Caixa metálica de mangueira embutir com visor 75 x 45 x 17cm. Fornecimento e instalação.					2		2									4	R\$	261,67	R\$	1.046,68
132	Canopla para sprinkler 1/2 pol. Aço inoxidável. Fornecimento e instalação.					4											4	R\$	2,90	R\$	11,60
133	Chave dupla Storz 2.1/2" e 1.1/2" para mangueira de incêndio em latão. Fornecimento e instalação.					6		10									16	R\$	90,40	R\$	1.446,40
134	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 15m. Fornecimento e instalação.					2	5					15					22	R\$	339,50	R\$	7.469,00
135	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 20m. Fornecimento e instalação.					2	5										7	R\$	395,09	R\$	2.765,63
136	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 30m. Fornecimento e instalação.					2	5					2					9	R\$	510,39	R\$	4.593,51
137	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 15m. Fornecimento e instalação.					6	10	16			50						82	R\$	378,83	R\$	31.064,06
138	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 20m. Fornecimento e instalação.					6	10	6									22	R\$	466,55	R\$	10.264,10
139	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 30m. Fornecimento e instalação.						10										10	R\$	625,94	R\$	6.259,40
140	Manômetro glicerina 63mm BSP 0 a 4 Bar vertical. Fornecimento e instalação.						3	10									13	R\$	108,82	R\$	1.414,66
141	Manômetro vertical corpo aço 60mm 0 a 21 KG/CM2. Fornecimento e instalação.						3	10									13	R\$	60,19	R\$	782,47
142	Porta caixa metálica para mangueira de embutir 45x75x17cm. Fornecimento e instalação.					5	3	10									18	R\$	252,71	R\$	4.548,78
143	Porta corta fogo resistente a 90 minutos de incêndio (P90). Pintura eletrostática na cor Branca. Pode ser instalada para abertura tanto para o lado esquerdo quanto para o lado direito. Inclui folha, marco/batente chumbado, dobradiças tipo mola e fechadura sem chave. Espessura da folha: 5cm. Espessura Chapa da Folha: 0,65mm. Espessura Batente: 1,25mm. Material Interno: Manta Fibrocéramica. Produzida atendendo a NBR 11742. Medias: 210 x 90 cm. Instalado				12												12	R\$	4.063,58	R\$	48.762,96
144	Tampão cego Storz com corrente em latão 1.1/2 pol. Fornecimento e instalação.							2									2	R\$	21,00	R\$	42,00
145	Tampão cego Storz com corrente em latão 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.							2									2	R\$	47,00	R\$	94,00
146	Vedação para conexões Storz 1.1/2". Fornecimento e instalação.				4												4	R\$	189,95	R\$	759,80
147	Visor 21x22cm com adesivo incêndio para caixa de mangueira. Fornecimento e instalação.				4		10					6					20	R\$	43,75	R\$	875,00
148	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.			1	2						1	2					6	R\$	2.325,00	R\$	13.950,00
149	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.		1	7	2	2	1	2	2	4	2						23	R\$	1.675,00	R\$	38.525,00
150	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.		1	7	15	2	1	2	1	4	3						36	R\$	1.575,00	R\$	56.700,00
151	Serviço de teste do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.		1	7	4	2	1	2		4	3						24	R\$	700,00	R\$	16.800,00
152	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.			5	6	2	1	2	1	4	3						24	R\$	1.445,00	R\$	34.680,00
153	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.			30	20	15	20	10	4	20	40						159	R\$	19,00	R\$	3.021,00
154	Treinamento de combate a incêndio compreendendo: quantidade de participantes 20; carga horária do treinamento 04h; apresentação de classes de incêndio, técnicas de combate à incêndio, uso de extintores, de mangueiras, simulador de gás, pós-extinção das chamas e rescaldo, com fornecimento dos materiais para as simulações.. Fornecimento e instalação.				2	1	5	2			5						15	R\$	2.950,00	R\$	44.250,00

155	Acionador manual convencional com sirene IP20 12 V/24V. Fornecimento e instalação.		7															7	R\$	51,45	R\$	360,15
156	Acionador manual endereçável IP20 24V. Fornecimento e instalação.	12																12	R\$	106,12	R\$	1.273,44
157	Acionador manual convencional IP66 24V. Fornecimento e instalação.	4																4	R\$	206,45	R\$	825,80
158	Avisador sonoro e visual Endereçável IP 20- LED; 90dB; 24V - nbr 17240:210	12																12	R\$	213,01	R\$	2.556,12
159	Avisador sonoro e visual Endereçável IP 66- LED; 90dB; 24V - nbr 17240:210	4																4	R\$	306,31	R\$	1.225,24
160	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.	4	1															5	R\$	99,14	R\$	495,70
161	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.		1															1	R\$	816,59	R\$	816,59
162	Central de alarme de incêndio endereçável 250 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.	1																1	R\$	2.169,59	R\$	2.169,59
163	Detector óptico de fumaça endereçável 24V. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	164,90	R\$	824,50
164	Detector termovelocimétrico 24VCC endereçável com módulo (T). Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	174,12	R\$	348,24
165	Fonte auxiliar IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.		1															1	R\$	1.028,85	R\$	1.028,85
166	Fonte de alimentação IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.		1															1	R\$	4.200,00	R\$	4.200,00
167	Caixa de abrigo metálica para extintor P4, P6, P8, P12 e CO2. Fornecimento e instalação.	3																3	R\$	240,35	R\$	721,05
168	Carga em extintor CO2 04 kg. Fornecimento e instalação.	66																66	R\$	49,00	R\$	3.234,00
169	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.		10															10	R\$	94,66	R\$	946,60
170	Carga em extintor água 10 L . Fornecimento e instalação.	44																44	R\$	34,19	R\$	1.504,36
171	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.	12																12	R\$	33,12	R\$	397,44
172	Carga em extintor pó químico 04 kg BC. Fornecimento e instalação.		10															10	R\$	54,00	R\$	540,00
173	Carga em extintor pó químico 06 kg ABC. Fornecimento e instalação.		6															6	R\$	64,19	R\$	385,14
174	Carga em extintor pó químico 06 kg BC. Fornecimento e instalação.		22															22	R\$	30,00	R\$	660,00
175	Difusor extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	11,20	R\$	56,00
176	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	10	5															15	R\$	65,16	R\$	977,40
177	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	10	5															15	R\$	15,00	R\$	225,00
178	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.	10	5															15	R\$	6,49	R\$	97,35
179	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.	66																66	R\$	48,00	R\$	3.168,00
180	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 06 Kg.		10															10	R\$	1,00	R\$	10,00
181	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.	44																44	R\$	1,00	R\$	44,00
182	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC	6																6	R\$	1,00	R\$	6,00
183	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC		10															10	R\$	1,00	R\$	10,00
184	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 6 Kg BC		28															28	R\$	1,00	R\$	28,00
185	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.	10	10															20	R\$	2,00	R\$	40,00
186	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	10	5															15	R\$	99,80	R\$	1.497,00
187	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.360	2	5															7	R\$	42,00	R\$	294,00
188	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	150,71	R\$	301,42
189	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens. Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	174,39	R\$	348,78
190	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens. Fornecimento e instalação.	25	20															45	R\$	233,41	R\$	10.503,45
191	Bloco de iluminação de emergência coletiva LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	90,98	R\$	181,96
192	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.	80																80	R\$	15,73	R\$	1.258,40
193	Luminária de emergência autônoma 60 LED'S 240 lúmens. Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	67,26	R\$	134,52
194	Luminária de emergência autônoma LED 200 lúmens. Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	89,90	R\$	179,80
195	Luminária de emergência autônoma LED 300 lúmens. Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	125,48	R\$	250,96
196	Luminária de emergência coletiva LED 120 lúmens. Fornecimento e instalação.	2																2	R\$	84,14	R\$	168,28
197	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm duas faces. Fornecimento e instalação.		20															20	R\$	76,43	R\$	1.528,60
198	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm uma face. Fornecimento e instalação.		20															20	R\$	66,07	R\$	1.321,40
199	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - duas faces. Fornecimento e instalação.	1																1	R\$	145,75	R\$	145,75
200	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - duas faces. Fornecimento e instalação.	1																1	R\$	253,75	R\$	253,75
201	Adesivo incêndio para caixa de mangueira 19 x 6cm - externo. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	0,82	R\$	4,10
202	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.	1																1	R\$	11,39	R\$	11,39
203	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.	5	30															35	R\$	3,30	R\$	115,50
204	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	11,25	R\$	56,25
205	Placa fotoluminescente barrilete incêndio de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	18,00	R\$	90,00
206	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	15,51	R\$	77,55
207	Placa fotoluminescente central de incêndio de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	15,51	R\$	77,55
208	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	7,90	R\$	39,50
209	Placa fotoluminescente escada pressurizada 24 x 12cm de PVC. Fornecimento e instalação.	5																5	R\$	15,51	R\$	77,55

2	210	Placa fotoluminescente extintor água de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	42,67	R\$	213,35	R\$	182.308,35
	211	Placa fotoluminescente extintor CO² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	42,67	R\$	213,35		
	212	Placa fotoluminescente extintor de pó ABC de PVC 20 x 8cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	39,90	R\$	199,50		
	213	Placa fotoluminescente extintor de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	11,17	R\$	55,85		
	214	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	10,66	R\$	53,30		
	215	Placa fotoluminescente extintor pó químico de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	35,90	R\$	179,50		
	216	Placa fotoluminescente extintor sobre rodas de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	6,67	R\$	33,35		
	217	Placa fotoluminescente hidrante de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	8,87	R\$	44,35		
	218	Placa fotoluminescente indicativa de andares de PVC 20 x 10cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	10,80	R\$	54,00		
	219	Placa fotoluminescente mangueira de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	7,58	R\$	37,90		
	220	Placa fotoluminescente ponto de encontro de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	157,60	R\$	788,00		
	221	Placa fotoluminescente porta corta fogo mantenha fechada de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	10,45	R\$	52,25		
	222	Placa fotoluminescente porta corta fogo não obstruir de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	40,00	R\$	200,00		
	223	Placa fotoluminescente rota de fuga cadeirante seta para lateral duas faces de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	40,00	R\$	200,00		
	224	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	5	5													10	R\$	27,29	R\$	272,90		
	225	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para cima de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	49,90	R\$	249,50		
	226	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	5	5													10	R\$	27,00	R\$	270,00		
	227	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para cima de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	8,40	R\$	42,00		
	228	Placa fotoluminescente rota de fuga porta corta fogo aperte/empurre de PVC 40 x 15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	86,45	R\$	432,25		
	229	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à direita de PVC 24x12cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	27,00	R\$	135,00		
	230	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	27,00	R\$	135,00		
	231	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5	2													7	R\$	27,00	R\$	189,00		
	232	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima à direita de PVC 48x24cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	141,45	R\$	707,25		
	233	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima à esquerda de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	49,90	R\$	249,50		
	234	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	8,86	R\$	44,30		
	235	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para direita de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	27,00	R\$	135,00		
	236	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	27,00	R\$	135,00		
	237	Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	5	30													35	R\$	12,45	R\$	435,75		
	238	Placa fotoluminescente saída duas faces de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	5	5													10	R\$	25,90	R\$	259,00		
	239	Placa fotoluminescente saída seta para cima de PVC 25 x 16cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	52,95	R\$	264,75		
	240	Placa fotoluminescente saída seta para direita de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.	5	5													10	R\$	15,90	R\$	159,00		
	241	Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.	5	5													10	R\$	3,90	R\$	39,00		
	242	Placa fotoluminescente saída seta para lateral duas faces de PVC 50 x 32cm. Fornecimento e instalação.	5														5	R\$	60,00	R\$	300,00		
	243	Placa letra (E) para extintor em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	9,90	R\$	9,90		
	244	Placa letra (H) para hidrante em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.	1	8													9	R\$	6,67	R\$	60,03		
	245	Placa lotação máxima de pessoas de PVC 40 x 20cm. Fornecimento e instalação.	6														6	R\$	104,95	R\$	629,70		
	246	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	10	30													40	R\$	5,07	R\$	202,80		
	247	Placa saída de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	16,45	R\$	16,45		
	248	Placa saída emergência de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	69,95	R\$	69,95		
	249	Placa saída seta para direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	15,95	R\$	15,95		
	250	Placa saída seta para direita duas faces de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	27,00	R\$	27,00		
	251	Placa saída seta para esquerda de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	4,90	R\$	4,90		
	252	Placa saída seta para esquerda e direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	4,90	R\$	4,90		
	253	Placa salvamento de PVC 26,5 x 26,5cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	50,00	R\$	50,00		
	254	Placa seta hidrante recalque de PVC 15 x 37,5cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	44,90	R\$	44,90		
	255	Placa válvula corte do gás em caso de emergência de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	59,90	R\$	59,90		
	256	Conjunto 2 chicotes pig tail P-45. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	35,00	R\$	35,00		
	257	Conjunto 2P-45 Líquigás. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	5.630,00	R\$	5.630,00		
	258	Mini - válvula dupla vedação 1/2 NPT x 1/2 NPT. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	156,00	R\$	156,00		
	259	Registro 1/4 NPT x 3/8 SAE. Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	20,00	R\$	20,00		
	260	Registro bloqueio rápido 90° - 1/2 NPT (E) x 1/2 NPT (E). Fornecimento e instalação.	1														1	R\$	40,36	R\$	40,36		

[illegible]

3	315	Extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.													1					1	R\$	160,00	R\$	160,00	R\$	39.000,96
	316	Extintor CO2 4KG BC. Fornecimento e instalação.													16					16	R\$	577,10	R\$	9.233,60		
	317	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.													2					2	R\$	48,00	R\$	96,00		
	318	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor espuma mecânica 10 L													2					2	R\$	1,00	R\$	2,00		
	319	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.													3					3	R\$	1,00	R\$	3,00		
	320	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC													24					24	R\$	1,00	R\$	24,00		
	321	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC													62					62	R\$	1,00	R\$	62,00		
	322	Suporte de chão reforçado modelo tripé P4/P6. Fornecimento e instalação.													5					5	R\$	40,61	R\$	203,05		
	323	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.													30					30	R\$	2,00	R\$	60,00		
	324	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.													1					1	R\$	11,39	R\$	11,39		
	325	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.													110					110	R\$	3,30	R\$	363,00		
	326	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.													16					16	R\$	11,25	R\$	180,00		
	327	Placa fotoluminescente central de incêndio de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.													2					2	R\$	15,51	R\$	31,02		
	328	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.													6					6	R\$	7,90	R\$	47,40		
	329	Placa fotoluminescente extintor água de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.													3					3	R\$	42,67	R\$	128,01		
	330	Placa fotoluminescente extintor CO² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.													16					16	R\$	42,67	R\$	682,72		
	331	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.													25					25	R\$	10,66	R\$	266,50		
	332	Placa fotoluminescente mangueira de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.													16					16	R\$	7,58	R\$	121,28		
	333	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.													110					110	R\$	5,07	R\$	557,70		
	334	Placa válvula corte do gás em caso de emergência de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.													1					1	R\$	59,90	R\$	59,90		
	335	Visor 21x22cm com adesivo incêndio para caixa de mangueira. Fornecimento e instalação.													16					16	R\$	43,75	R\$	700,00		
	336	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													1					1	R\$	2.325,00	R\$	2.325,00		
	337	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													2					2	R\$	1.675,00	R\$	3.350,00		
	338	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													2					2	R\$	1.575,00	R\$	3.150,00		
	339	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													2					2	R\$	1.445,00	R\$	2.890,00		
	340	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													6					6	R\$	19,00	R\$	114,00		
4	341	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	99,14	R\$	495,70	R\$	93.673,38	
	342	Caixa quebra-vidro para chave de emergência. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	65,46	R\$	327,30			
	343	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.															2		2	R\$	816,59	R\$	1.633,18			
	344	Detector óptico de fumaça endereçável 24V. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	164,90	R\$	824,50			
	345	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.															45		45	R\$	94,66	R\$	4.259,70			
	346	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.															130		130	R\$	33,12	R\$	4.305,60			
	347	Carga em extintor pó químico 12 kg BC. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	42,72	R\$	213,60			
	348	Extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.															15		15	R\$	160,00	R\$	2.400,00			
	349	Extintor CO2 6KG BC. Fornecimento e instalação.															10		10	R\$	580,00	R\$	5.800,00			
	350	Extintor PQS 12KG ABC . Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	292,01	R\$	1.460,05			
	351	Extintor PQS 4KG ABC . Fornecimento e instalação.															15		15	R\$	186,37	R\$	2.795,55			
	352	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	65,16	R\$	325,80			
	353	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.															10		10	R\$	15,00	R\$	150,00			
	354	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.															10		10	R\$	6,49	R\$	64,90			
	355	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 06 Kg.															10		10	R\$	1,00	R\$	10,00			
	356	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC															35		35	R\$	1,00	R\$	35,00			
	357	Suporte de chão reforçado modelo tripé P4/P6. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	40,61	R\$	203,05			
	358	Suporte de chão reforçado modelo tripé P8/P12/AP/CO2. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	43,70	R\$	218,50			
	359	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.															10		10	R\$	2,00	R\$	20,00			
	360	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.															5		5	R\$	99,80	R\$	499,00			
	361	Válvula extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.															10		10	R\$	42,00	R\$	420,00			
	362	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 4KG. Fornecimento e instalação.															3		3	R\$	33,50	R\$	100,50			
	363	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 6KG. Fornecimento e instalação.															3		3	R\$	33,50	R\$	100,50			
	364	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens. Fornecimento e instalação.															15		15	R\$	174,39	R\$	2.615,85			
	365	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.															45		45	R\$	15,73	R\$	707,85			
	366	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - uma face. Fornecimento e instalação.															10		10	R\$	136,90	R\$	1.369,00			
	367	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.															15		15	R\$	3,30	R\$	49,50			

R\$ 39.000,96

R\$ 93.673,38

	368	Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.pla													15		15	R\$	12,45	R\$	186,75	
	369	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.													10		10	R\$	5,07	R\$	50,70	
	370	Registro corta fogo 1/2 pol. (M) x 1/2 pol. (F). Fornecimento e instalação.													15		15	R\$	105,45	R\$	1.581,75	
	371	Válvula de Botijão P-13 Final de Linha 1/2 pol. Fornecimento e instalação.													5		5	R\$	31,56	R\$	157,80	
	372	Válvula de esfera latão - PN40 - haste amarela 1 pol. Fornecimento e instalação.													5		5	R\$	366,74	R\$	1.833,70	
	373	Válvula de retenção P-45 1/2 x 7/16. Fornecimento e instalação.													5		5	R\$	116,95	R\$	584,75	
	374	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 15m. Fornecimento e instalação.													10		10	R\$	378,83	R\$	3.788,30	
	375	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													5		5	R\$	2.325,00	R\$	11.625,00	
	376	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													5		5	R\$	1.675,00	R\$	8.375,00	
	377	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													6		6	R\$	1.575,00	R\$	9.450,00	
	378	Serviço de teste do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													5		5	R\$	700,00	R\$	3.500,00	
	379	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													6		6	R\$	1.445,00	R\$	8.670,00	
	380	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													35		35	R\$	19,00	R\$	665,00	
	381	Treinamento de combate a incêndio compreendendo: quantidade de participantes 20; carga horária do treinamento 04h; apresentação de classes de incêndio, técnicas de combate à incêndio, uso de extintores, de mangueiras, simulador de gás, pós-extinção das chamas e rescaldo, com fornecimento dos materiais para as simulações.. Fornecimento e instalação.													4		4	R\$	2.950,00	R\$	11.800,00	
5	382	Acionador manual convencional com sirene IP20 12 V/24V. Fornecimento e instalação.														3	3	R\$	51,45	R\$	154,35	
	383	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.														2	2	R\$	99,14	R\$	198,28	
	384	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/2,3AH. Fornecimento e instalação.														2	2	R\$	97,92	R\$	195,84	
	385	Caixa quebra-vidro para chave de emergência. Fornecimento e instalação.												4		2	6	R\$	65,46	R\$	392,76	
	386	Central de alarme de incêndio convencional 12 setores - 24V. Fornecimento e instalação.												1		2	3	R\$	595,60	R\$	1.786,80	
	387	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.												1			1	R\$	816,59	R\$	816,59	
	388	Central de alarme de incêndio endereçável 250 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.												4			4	R\$	2.169,59	R\$	8.678,36	
	389	Detector de temperatura 12/24V (S). Fornecimento e instalação.														2	2	R\$	74,70	R\$	149,40	
	390	Detector de temperatura IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.														2	2	R\$	192,28	R\$	384,56	
	391	Detector linear de fumaça convencional c/ laser 24VCC. Fornecimento e instalação.												4			4	R\$	2.375,99	R\$	9.503,96	
	392	Carga em extintor CO2 04 kg. Fornecimento e instalação.												30		4	34	R\$	49,00	R\$	1.666,00	
	393	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.												20			20	R\$	94,66	R\$	1.893,20	
	394	Carga em extintor água 10 L . Fornecimento e instalação.												8			8	R\$	34,19	R\$	273,52	
	395	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.														4	4	R\$	33,12	R\$	132,48	
	396	Carga em extintor pó químico 04 kg BC. Fornecimento e instalação.												360		4	364	R\$	54,00	R\$	19.656,00	
	397	Difusor extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.														2	2	R\$	11,20	R\$	22,40	
	398	Extintor CO2 4KG BC. Fornecimento e instalação.														4	4	R\$	577,10	R\$	2.308,40	
	399	Extintor PQS 4KG ABC . Fornecimento e instalação.														4	4	R\$	186,37	R\$	745,48	
	400	Extintor PQS 4KG BC . Fornecimento e instalação.														4	4	R\$	140,86	R\$	563,44	
	401	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.												20			20	R\$	65,16	R\$	1.303,20	
	402	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.												20			20	R\$	15,00	R\$	300,00	
	403	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.												10			10	R\$	6,49	R\$	64,90	
	404	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.												20		2	22	R\$	48,00	R\$	1.056,00	
	405	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.												8			8	R\$	1,00	R\$	8,00	
	406	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC														2	2	R\$	1,00	R\$	2,00	
	407	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC												120		2	122	R\$	1,00	R\$	122,00	
	408	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 6 Kg BC												20			20	R\$	1,00	R\$	20,00	
	409	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.												30			30	R\$	2,00	R\$	60,00	
	410	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.												15			15	R\$	99,80	R\$	1.497,00	
	411	Válvula extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.												10			10	R\$	42,00	R\$	420,00	
	412	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens. Fornecimento e instalação.												10			10	R\$	233,41	R\$	2.334,10	
	413	Central de iluminação de emergência 24V sem bateria. Fornecimento e instalação.														1	1	R\$	862,50	R\$	862,50	
	414	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.												25		10	35	R\$	15,73	R\$	550,55	
	415	Luminária de emergência autônoma 60 LED'S 240 lúmens. Fornecimento e instalação.														10	10	R\$	67,26	R\$	672,60	
	416	Luminária de emergência coletiva LED 120 lúmens. Fornecimento e instalação.														10	10	R\$	84,14	R\$	841,40	R\$ 155.514,69
	417	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm uma face. Fornecimento e instalação.														10	10	R\$	66,07	R\$	660,70	
	418	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - uma face. Fornecimento e instalação.												120		10	130	R\$	136,90	R\$	17.797,00	
	419	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - duas faces. Fornecimento e instalação.												20			20	R\$	253,75	R\$	5.075,00	

420	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - uma face. Fornecimento e instalação.															10	10	R\$	233,50	R\$	2.335,00
421	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.													5			5	R\$	11,39	R\$	56,95
422	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.													100			100	R\$	3,30	R\$	330,00
423	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.															2	2	R\$	11,25	R\$	22,50
424	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.															2	2	R\$	15,51	R\$	31,02
425	Placa fotoluminescente extintor CO ² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.													20		4	24	R\$	42,67	R\$	1.024,08
426	Placa fotoluminescente extintor de pó ABC de PVC 20 x 8cm. Fornecimento e instalação.															4	4	R\$	39,90	R\$	159,60
427	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.															4	4	R\$	10,66	R\$	42,64
428	Placa fotoluminescente extintor pó químico de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.													50		4	54	R\$	35,90	R\$	1.938,60
429	Placa fotoluminescente extintor sobre rodas de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.															4	4	R\$	6,67	R\$	26,68
430	Placa fotoluminescente mangueira de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.													10			10	R\$	7,58	R\$	75,80
431	Placa lotação máxima de pessoas de PVC 40 x 20cm. Fornecimento e instalação.													10			10	R\$	104,95	R\$	1.049,50
432	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.													100			100	R\$	5,07	R\$	507,00
433	Válvula de Botijão P-13 Final de Linha 1/2 pol. Fornecimento e instalação.													10			10	R\$	31,56	R\$	315,60
434	Chave dupla Storz 2.1/2" e 1.1/2" para mangueira de incêndio em latão. Fornecimento e instalação.													10			10	R\$	90,40	R\$	904,00
435	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 30m. Fornecimento e instalação.													5			5	R\$	510,39	R\$	2.551,95
436	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													4			4	R\$	2.325,00	R\$	9.300,00
437	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													7			7	R\$	1.675,00	R\$	11.725,00
438	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													8			8	R\$	1.575,00	R\$	12.600,00
439	Serviço de teste do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													7			7	R\$	700,00	R\$	4.900,00
440	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													5			5	R\$	1.445,00	R\$	7.225,00
441	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.													25			25	R\$	19,00	R\$	475,00
442	Treinamento de combate a incêndio compreendendo: quantidade de participantes 20; carga horária do treinamento 04h; apresentação de classes de incêndio, técnicas de combate à incêndio, uso de extintores, de mangueiras, simulador de gás, pós-extinção das chamas e rescaldo, com fornecimento dos materiais para as simulações.. Fornecimento e instalação.													4		1	5	R\$	2.950,00	R\$	14.750,00

TOTAL	R\$	1.096.151,18
-------	-----	--------------