

PREGÃO ELETRÔNICO nº 1062/2024
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Conforme datas das assinaturas digitais, a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA, inscrita no CNPJ sob o nº 83.891.283/0001-36, doravante denominado Órgão Gerenciador, representado neste ato pelo Magnífico Reitor, José Fernando Fragalli, CI nº 7.625.826 SSP/SP, CPF 030.106.838-04, nos termos do art. 82 da Lei Federal nº 14.133/2021, em face da classificação das propostas apresentadas neste pregão eletrônico, resolve REGISTRAR OS PREÇOS das empresas com preços mais vantajosos, por lote, sujeitando-se as partes ao Edital deste pregão eletrônico, as determinações da Lei Federal nº 14.133/2021, demais normas legais federais e estaduais vigentes e pelas cláusulas e condições que se seguem.

Empresa **APAG PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **02.591.012/0001-63**, com sede na Rua Guilherme, nº 1300 – Bairro Costa e Silva, CEP 89.218-500 - Joinville/SC, doravante, denominada fornecedora.

Lote	Item	Descrição de serviços ou produtos	Marca	Quantidade	Unidade	Valor unitário
1	1	Acionador manual convencional com sirene IP20 12 V/24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	13	PEÇA	R\$ 51,45
	2	Acionador manual convencional IP55 12/24V (S). Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	13	PEÇA	R\$ 51,90
	3	Acionador manual endereçável IP20 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	5	PEÇA	R\$ 106,12
	4	Acionador manual endereçável sobrepor IP55 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	5	PEÇA	R\$ 374,18
	5	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.	UNIPOWER	6	PEÇA	R\$ 99,14
	6	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/2,3AH. Fornecimento e instalação.	UNIPOWER	1	PEÇA	R\$ 97,92
	7	Caixa quebra-vidro para chave de emergência. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	12	PEÇA	R\$ 65,46
	8	Central de alarme de incêndio convencional 12 setores - 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 595,60
	9	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	3	PEÇA	R\$ 816,59
	10	Central de alarme de incêndio endereçável 125 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	3	PEÇA	R\$ 1.241,60
	11	Central de alarme de incêndio endereçável 250 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 2.169,59

12	Central de alarme de incêndio endereçável compact 80 endereços. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 1.424,62
13	Central de alarme de incêndio IP20 12 V convencional com bateria 6 setores. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 523,29
14	Detector de temperatura 12/24V (S). Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	3	PEÇA	R\$ 74,70
15	Detector de temperatura IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	3	PEÇA	R\$ 192,28
16	Detector de vazamento de gás GLP e GN com sirene IP20 12 V convencional. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	7	PEÇA	R\$ 200,00
17	Detector linear de fumaça convencional c/ laser 24VCC. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	1	PEÇA	R\$ 2.375,99
18	Detector óptico de fumaça contato seco IP20 12V/24V convencional. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 68,29
19	Detector óptico de fumaça endereçável 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	35	PEÇA	R\$ 164,90
20	Detector óptico de fumaça endereçável compacto. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	50	PEÇA	R\$ 133,50
21	Detector termovelocimétrico 24VCC endereçável com módulo (T). Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	10	PEÇA	R\$ 174,12
22	Fonte auxiliar IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	6	PEÇA	R\$ 1.028,85
23	Fonte de alimentação IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	4	PEÇA	R\$ 4.200,00
24	Quadro de protetor de surto entrada AC IP55 endereçável. Fornecimento e instalação.	APAG	1	PEÇA	R\$ 2.190,00
25	Caixa de alumínio dupla para extintor PQS 4 kg. Fornecimento e instalação.	METASAL	3	PEÇA	R\$ 159,00
26	Caixa de alumínio dupla para extintor PQS 6 kg. Fornecimento e instalação.	METASAL	3	PEÇA	R\$ 152,40
27	Caixa de alumínio para extintor PQS 4 kg. Fornecimento e instalação.	METASAL	9	PEÇA	R\$ 139,00
28	Caixa de alumínio para extintor PQS 6 kg. Fornecimento e instalação.	METASAL	7	PEÇA	R\$ 127,90
29	Caixa de alumínio tripla para extintor PQS 4 kg. Fornecimento e instalação.	METASAL	5	PEÇA	R\$ 200,00
30	Carga em extintor CO2 04 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	84	PEÇA	R\$ 49,00

31	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	79	PEÇA	R\$ 94,66
32	Carga em extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.	APAG	64	PEÇA	R\$ 34,19
33	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.	APAG	63	PEÇA	R\$ 33,12
34	Carga em extintor pó químico 04 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	162	PEÇA	R\$ 54,00
35	Carga em extintor pó químico 06 kg ABC. Fornecimento e instalação.	APAG	24	PEÇA	R\$ 64,19
36	Carga em extintor pó químico 06 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	102	PEÇA	R\$ 30,00
37	Carga em extintor pó químico 08 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	33	PEÇA	R\$ 65,00
38	Carga em extintor pó químico 12 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	2	PEÇA	R\$ 42,72
39	Difusor extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	24	PEÇA	R\$ 11,20
40	Esguicho Jato Sólido 1 1/2" Latão (Aguilheta - Esguicho para Mangueira de Incêndio) material Latão, requinte 13mm acabamento: jateado e usinado, possui borrachas de vedação SBR	GPM	6	PEÇA	R\$ 57,52
41	Extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.	EXTANG	26	PEÇA	R\$ 160,00
42	Extintor CO2 4KG BC. Fornecimento e instalação.	MIFIRE	22	PEÇA	R\$ 577,10
43	Extintor CO2 6KG BC. Fornecimento e instalação.	MIFIRE	17	PEÇA	R\$ 580,00
44	Extintor PQS 12KG ABC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	7	PEÇA	R\$ 292,01
45	Extintor PQS 12KG BC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	9	PEÇA	R\$ 239,90
46	Extintor PQS 4KG ABC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	13	PEÇA	R\$ 186,37
47	Extintor PQS 4KG BC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	34	PEÇA	R\$ 140,86
48	Extintor PQS 6KG 4A 40BC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	1	PEÇA	R\$ 236,68
49	Extintor PQS 6KG ABC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	31	PEÇA	R\$ 168,46
50	Extintor PQS 6KG BC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	25	PEÇA	R\$ 154,05
51	Extintor PQSP 8 KG BC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	3	PEÇA	R\$ 226,63
52	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	85	PEÇA	R\$ 65,16

53	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	31	PEÇA	R\$ 15,00
54	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	55	PEÇA	R\$ 6,49
55	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.	APAG	24	PEÇA	R\$ 48,00
56	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 06 Kg.	APAG	75	PEÇA	R\$ 1,00
57	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor espuma mecânica 10 L	APAG	11	PEÇA	R\$ 1,00
58	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.	APAG	42	PEÇA	R\$ 1,00
59	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 12 Kg BC	APAG	2	PEÇA	R\$ 174,90
60	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC	APAG	34	PEÇA	R\$ 1,00
61	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC	APAG	225	PEÇA	R\$ 1,00
62	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 6 Kg BC	APAG	60	PEÇA	R\$ 1,00
63	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 8 Kg BC	APAG	7	PEÇA	R\$ 152,95
64	Sinalização de solo para extintor 1m x 1m. Fornecimento e instalação.	APAG	35	PEÇA	R\$ 50,43
65	Suporte de chão reforçado modelo tripé P4/P6. Fornecimento e instalação.	APAG	61	PEÇA	R\$ 40,61
66	Suporte de chão reforçado modelo tripé P8/P12/AP/CO2. Fornecimento e instalação.	APAG	16	PEÇA	R\$ 43,50
67	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.	APAG	98	PEÇA	R\$ 2,00
68	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	49	PEÇA	R\$ 99,80
69	Válvula extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	68	PEÇA	R\$ 42,00
70	Vidro de reposição caixa de alumínio dupla para extintor. Fornecimento e instalação.	APAG	2	PEÇA	R\$ 219,95
71	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 4KG. Fornecimento e instalação.	APAG	2	PEÇA	R\$ 33,50
72	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 6KG. Fornecimento e instalação.	APAG	2	PEÇA	R\$ 33,50
73	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	31	PEÇA	R\$ 150,71

74	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	30	PEÇA	R\$ 174,39
75	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	29	PEÇA	R\$ 233,41
76	Bloco de iluminação de emergência coletiva LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	14	PEÇA	R\$ 90,98
77	Central de iluminação de emergência 24V sem bateria. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	4	PEÇA	R\$ 862,50
78	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	288	PEÇA	R\$ 15,73
79	Luminária de emergência autônoma 60 LED'S 240 lúmens. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	89	PEÇA	R\$ 67,25
80	Luminária de emergência autônoma LED 200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	21	PEÇA	R\$ 89,90
81	Luminária de emergência autônoma LED 300 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	31	PEÇA	R\$ 125,48
82	Luminária de emergência coletiva LED 120 lúmens. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	30	PEÇA	R\$ 84,14
83	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm duas faces. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	20	PEÇA	R\$ 76,43
84	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	70	PEÇA	R\$ 66,07
85	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - duas faces. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	15	PEÇA	R\$ 145,75
86	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	65	PEÇA	R\$ 136,90
87	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - duas faces. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	59	PEÇA	R\$ 253,75
88	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	59	PEÇA	R\$ 233,50

89	Adesivo em caso de incêndio quebre o vidro 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 5,14
90	Adesivo incêndio para caixa de mangueira 19 x 6cm - externo. Fornecimento e instalação.	SCALA	28	PEÇA	R\$ 0,82
91	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 11,39
92	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	210	PEÇA	R\$ 3,30
93	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	41	PEÇA	R\$ 11,25
94	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 15,51
95	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	12	PEÇA	R\$ 7,90
96	Placa fotoluminescente extintor água de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	20	PEÇA	R\$ 42,67
97	Placa fotoluminescente extintor CO ² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	53	PEÇA	R\$ 42,67
98	Placa fotoluminescente extintor de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	53	PEÇA	R\$ 11,17
99	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	50	PEÇA	R\$ 10,66
100	Placa fotoluminescente extintor pó químico de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	50	PEÇA	R\$ 35,90
101	Placa fotoluminescente ponto de encontro de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 157,60
102	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	6	PEÇA	R\$ 27,29
103	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	6	PEÇA	R\$ 27,00

104	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para cima de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	20	PEÇA	R\$ 8,40
105	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à direita de PVC 24x12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	20	PEÇA	R\$ 27,00
106	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	20	PEÇA	R\$ 27,00
107	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	20	PEÇA	R\$ 27,00
108	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	20	PEÇA	R\$ 27,00
109	Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	70	PEÇA	R\$ 12,45
110	Placa fotoluminescente saída duas faces de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	15	PEÇA	R\$ 25,90
111	Placa fotoluminescente saída seta para cima de PVC 25 x 16cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	9	PEÇA	R\$ 52,95
112	Placa fotoluminescente saída seta para direita de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	16	PEÇA	R\$ 15,90
113	Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	16	PEÇA	R\$ 3,90
114	Placa fotoluminescente saída seta para lateral duas faces de PVC 50 x 32cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	18	PEÇA	R\$ 60,00
115	Placa fotoluminescente sprinkler de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 2,50
116	Placa letra (E) para extintor em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	75	PEÇA	R\$ 9,90
117	Placa letra (H) para hidrante em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	29	PEÇA	R\$ 6,67
118	Placa lotação máxima de pessoas de PVC 40 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	4	PEÇA	R\$ 104,95
119	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	105	PEÇA	R\$ 5,07

120	Placa saída de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	63	PEÇA	R\$ 16,45
121	Placa saída emergência de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	2	PEÇA	R\$ 69,95
122	Placa saída seta para direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	70	PEÇA	R\$ 15,95
123	Placa saída seta para direita duas faces de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	71	PEÇA	R\$ 27,00
124	Placa saída seta para esquerda de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	70	PEÇA	R\$ 4,90
125	Placa saída seta para esquerda e direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	75	PEÇA	R\$ 4,90
126	Válvula de Botijão P-13 Final de Linha 1/2 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	3	PEÇA	R\$ 31,56
127	Adaptador Storz rosca fêmea para 11FPP 2.1/2" para 1.1/2" em latão. Fornecimento e instalação.	GPM	24	PEÇA	R\$ 127,50
128	Adaptador Storz rosca macho para 11FPP em latão 2.1/2 pol. para 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	24	PEÇA	R\$ 156,38
129	Caixa metálica (recalque coluna) sobrepor 40x40x20cm. Fornecimento e instalação.	METASAL	4	PEÇA	R\$ 75,50
130	Caixa metálica de mangueira de sobrepor com visor dupla 120 x 90 x 30cm. Fornecimento e instalação.	METASAL	10	PEÇA	R\$ 851,20
131	Caixa metálica de mangueira embutir com visor 75 x 45 x 17cm. Fornecimento e instalação.	METASAL	4	PEÇA	R\$ 261,27
132	Canopla para sprinkler 1/2 pol. Aço inoxidável. Fornecimento e instalação.	SKOP	4	PEÇA	R\$ 2,90
133	Chave dupla Storz 2.1/2" e 1.1/2" para mangueira de incêndio em latão. Fornecimento e instalação.	GPM	16	PEÇA	R\$ 90,40
134	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 15m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	22	PEÇA	R\$ 339,50
135	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 20m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	7	PEÇA	R\$ 395,09
136	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 30m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	9	PEÇA	R\$ 510,39
137	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 15m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	82	PEÇA	R\$ 378,83

138	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 20m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	22	PEÇA	R\$ 466,55
139	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 30m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	10	PEÇA	R\$ 625,94
140	Manômetro glicerina 63mm BSP 0 a 4 Bar vertical. Fornecimento e instalação.	FAMABRAS	13	PEÇA	R\$ 108,82
141	Manômetro vertical corpo aço 60mm 0 a 21 KG/CM2. Fornecimento e instalação.	FAMABRAS	13	PEÇA	R\$ 60,19
142	Porta caixa metálica para mangueira de embutir 45x75x17cm. Fornecimento e instalação.	METASAL	18	PEÇA	R\$ 252,71
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 Fibrocerâmica. Produzida atendendo a NBR 11742. Medias: 210 x 90 cm. Instalado	JCL	12	PEÇA	R\$ 4.063,58
144	Tampão cego Storz com corrente em latão 1.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	2	PEÇA	R\$ 21,00
145	Tampão cego Storz com corrente em latão 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	2	PEÇA	R\$ 47,00
146	Vedação para conexões Storz 1.1/2". Fornecimento e instalação.	GPM	4	PEÇA	R\$ 189,95
147	Visor 21x22cm com adesivo incêndio para caixa de mangueira. Fornecimento e instalação.	SCALA	20	PEÇA	R\$ 43,75
148	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	6	SERVIÇO	R\$ 2.325,00
149	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	23	SERVIÇO	R\$ 1.675,00
150	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	36	SERVIÇO	R\$ 1.575,00

	151	Serviço de teste do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	24	SERVIÇO	R\$ 700,00
	152	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	24	SERVIÇO	R\$ 1.445,00
	153	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	159	SERVIÇO	R\$ 19,00
	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.	APAG	15	SERVIÇO	R\$ 2.950,00
2	155	Acionador manual convencional com sirene IP20 12 V/24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	7	PEÇA	R\$ 49,73
	156	Acionador manual endereçável IP20 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	12	PEÇA	R\$ 102,58
	157	Acionador manual convencional IP66 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	4	PEÇA	R\$ 199,57
	158	Avisador sonoro e visual Endereçável IP 20- LED; 90dB; 24V - NBR 17240:210	INTELBRAS	12	PEÇA	R\$ 205,91
	159	Avisador sonoro e visual Endereçável IP 66- LED; 90dB; 24V - NBR 17240:210	INTELBRAS	4	PEÇA	R\$ 296,10
	160	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.	UNIPOWER	5	PEÇA	R\$ 95,83
	161	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	1	PEÇA	R\$ 788,41
	162	Central de alarme de incêndio endereçável 250 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	1	PEÇA	R\$ 2.097,31
	163	Detector óptico de fumaça endereçável 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	5	PEÇA	R\$ 159,40
	164	Detector termovelocimétrico 24VCC endereçável com módulo (T). Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 168,31
	165	Fonte auxiliar IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	1	PEÇA	R\$ 994,57

166	Fonte de alimentação IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	1	PEÇA	R\$ 4.060,07
167	Caixa de abrigo metálica para extintor P4, P6, P8, P12 e CO2. Fornecimento e instalação.	METASAL	3	PEÇA	R\$ 232,34
168	Carga em extintor CO2 04 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	66	PEÇA	R\$ 47,36
169	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	10	PEÇA	R\$ 91,50
170	Carga em extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.	APAG	44	PEÇA	R\$ 33,05
171	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.	APAG	12	PEÇA	R\$ 32,01
172	Carga em extintor pó químico 04 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	10	PEÇA	R\$ 48,33
173	Carga em extintor pó químico 06 kg ABC. Fornecimento e instalação.	APAG	6	PEÇA	R\$ 62,05
174	Carga em extintor pó químico 06 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	22	PEÇA	R\$ 29,00
175	Difusor extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	5	PEÇA	R\$ 10,82
176	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	15	PEÇA	R\$ 62,98
177	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	15	PEÇA	R\$ 14,50
178	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	15	PEÇA	R\$ 6,27
179	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.	APAG	66	SERVIÇO	R\$ 46,40
180	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 06 Kg.	APAG	10	SERVIÇO	R\$ 0,96
181	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.	APAG	44	SERVIÇO	R\$ 0,96
182	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC	APAG	6	SERVIÇO	R\$ 0,96
183	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC	APAG	10	SERVIÇO	R\$ 0,96
184	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 6 Kg BC	APAG	28	SERVIÇO	R\$ 0,96
185	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.	APAG	20	SERVIÇO	R\$ 1,93
186	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	15	PEÇA	R\$ 96,47
187	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.360	MERCOSUL	7	PEÇA	R\$ 40,60
188	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	2	PEÇA	R\$ 145,68

189	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	2	PEÇA	R\$ 168,58
190	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	45	PEÇA	R\$ 225,63
191	Bloco de iluminação de emergência coletiva LED 2 faróis 1200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	2	PEÇA	R\$ 87,94
192	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	80	PEÇA	R\$ 15,20
193	Luminária de emergência autônoma 60 LED'S 240 lúmens. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	2	PEÇA	R\$ 65,01
194	Luminária de emergência autônoma LED 200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	2	PEÇA	R\$ 86,90
195	Luminária de emergência autônoma LED 300 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	2	PEÇA	R\$ 121,29
196	Luminária de emergência coletiva LED 120 lúmens. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	2	PEÇA	R\$ 81,33
197	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm duas faces. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	20	PEÇA	R\$ 73,88
198	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	20	PEÇA	R\$ 63,86
199	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - duas faces. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	1	PEÇA	R\$ 140,89
200	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - duas faces. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	1	PEÇA	R\$ 245,29
201	Adesivo incêndio para caixa de mangueira 19 x 6cm - externo. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 0,79
202	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 11,01
203	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	35	PEÇA	R\$ 3,19
204	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 10,87
205	Placa fotoluminescente barrilete incêndio de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 17,40

206	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 14,99
207	Placa fotoluminescente central de incêndio de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 14,99
208	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 7,63
209	Placa fotoluminescente escada pressurizada 24 x 12cm de PVC. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 14,99
210	Placa fotoluminescente extintor água de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 41,24
211	Placa fotoluminescente extintor CO ² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 41,24
212	Placa fotoluminescente extintor de pó ABC de PVC 20 x 8cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 38,57
213	Placa fotoluminescente extintor de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 10,79
214	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 10,30
215	Placa fotoluminescente extintor pó químico de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 34,70
216	Placa fotoluminescente extintor sobre rodas de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 6,44
217	Placa fotoluminescente hidrante de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 8,57
218	Placa fotoluminescente indicativa de andares de PVC 20 x 10cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 10,44
219	Placa fotoluminescente mangueira de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 7,32
220	Placa fotoluminescente ponto de encontro de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 152,34
221	Placa fotoluminescente porta corta fogo mantenha fechada de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 10,10
222	Placa fotoluminescente porta corta fogo não obstruir de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 38,66

223	Placa fotoluminescente rota de fuga cadeirante seta para lateral duas faces de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 38,66
224	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 26,38
225	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à direita seta para cima de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 48,23
226	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para baixo de PVC 30 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 26,10
227	Placa fotoluminescente rota de fuga pela escada à esquerda seta para cima de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 8,12
228	Placa fotoluminescente rota de fuga porta corta fogo aperte/empurre de PVC 40 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 83,56
229	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à direita de PVC 24x12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 26,10
230	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo à esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 26,10
231	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para baixo de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	7	PEÇA	R\$ 26,10
232	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima à direita de PVC 48x24cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 136,73
233	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima à esquerda de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 48,23
234	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para cima de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 8,56
235	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para direita de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 26,10
236	Placa fotoluminescente rota de fuga seta para esquerda de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 26,10
237	Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	35	PEÇA	R\$ 12,03

238	Placa fotoluminescente saída duas faces de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 25,03
239	Placa fotoluminescente saída seta para cima de PVC 25 x 16cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 51,18
240	Placa fotoluminescente saída seta para direita de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 15,37
241	Placa fotoluminescente saída seta para esquerda de PVC 25x16cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 3,77
242	Placa fotoluminescente saída seta para lateral duas faces de PVC 50 x 32cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 58,00
243	Placa letra (E) para extintor em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 9,57
244	Placa letra (H) para hidrante em coluna de PVC 40 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	9	PEÇA	R\$ 6,44
245	Placa lotação máxima de pessoas de PVC 40 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	6	PEÇA	R\$ 101,45
246	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	40	PEÇA	R\$ 4,90
247	Placa saída de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 15,90
248	Placa saída emergência de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 67,61
249	Placa saída seta para direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 15,41
250	Placa saída seta para direita duas faces de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 26,10
251	Placa saída seta para esquerda de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 3,95
252	Placa saída seta para esquerda e direita de PVC 29 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 3,95
253	Placa salvamento de PVC 26,5 x 26,5cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 48,33
254	Placa seta hidrante recalque de PVC 15 x 37,5cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 43,40
255	Placa válvula corte do gás em caso de emergência de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 57,90
256	Conjunto 2 chicotes pig tail P-45. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 33,83
257	Conjunto 2P-45 Liquigás. Fornecimento e instalação.	ULTRAGAZ	1	PEÇA	R\$ 5.442,43

258	Mini - válvula dupla vedação 1/2 NPT x 1/2 NPT. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 150,80
259	Registro 1/4 NPT x 3/8 SAE. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 19,33
260	Registro bloqueio rápido 90° - 1/2 NPT (E) x 1/2 NPT (E). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 39,01
261	Registro corta fogo 1/2 pol. (M) para Saída Dupla 3/8 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 31,41
262	Registro corta fogo 1/2 pol. (M) x 1/2 pol. (F). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 101,93
263	Registro corta fogo 1/2 pol. (M) x 1/2 pol. (M) 90°. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 94,68
264	Registro corta fogo 3/8 pol. (M) x 3/8 7,0 BAR. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 133,30
265	Registro corta fogo 90° 7,0 BAR. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 145,00
266	Registro corta fogo duplo 1/2 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 105,80
267	Registro esfera 90° 1/2 NPT (E) x 1/2 NPT (E). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 128,03
268	Registro NPT 1/4" x 1/2" BSP. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 16,20
269	Registro NPT 1/4" x 3/8" TM. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 15,30
270	Registro NPT 3/8" x 3/8" SAE. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 19,33
271	Registro NPT 3/8" x 3/8" TM. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 26,42
272	Registro rápido (E) NPT 1/2" x 1/2" NPT (E). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 27,33
273	Registro rápido 1/2 NPT (E) x TC 3/8. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 30,71
274	Registro rápido 1/8 NPT (I) x 1/8 NPT (E). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 20,62
275	Registro rápido NPT (E) 1/4" x 3/8" TC. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 31,41
276	Registro rápido NPT 1/8 pol. x 1/8 pol. NPT. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 26,10
277	Torneira de latão (I) NPT 1/8" x 1/8" NPT (E). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 19,81
278	Torneira de latão (I) NPT 1/8" x 1/8" NPT (I). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 19,78
279	Válvula de Botijão P-13 Final de Linha 1/2 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 31,50

280	Válvula de esfera latão - PN40 - haste amarela 1 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 354,52
281	Válvula de esfera tripartida passagem plena 1.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	HAMBOR	1	PEÇA	R\$ 16,14
282	Válvula de retenção P-45 1/2 x 7/16. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 113,05
283	Válvula retenção P-190 1/2 pol. x 1/2 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	1	PEÇA	R\$ 20,10
284	Adaptador Storsz para rosca globo 5FPP em latão 1.1/2 pol. para 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	2	PEÇA	R\$ 33,39
285	Adaptador Storsz para rosca globo 5FPP em latão 2.1/2 pol. para 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	2	PEÇA	R\$ 68,19
286	Adaptador Storz rosca fêmea para 11FPP 2.1/2" para 1.1/2" em latão. Fornecimento e instalação.	GPM	1	PEÇA	R\$ 123,25
287	Adaptador Storz rosca macho para 11FPP em latão 2.1/2 pol. para 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	1	PEÇA	R\$ 152,13
288	Caixa metálica (recalque coluna) sobrepor 40x40x20cm. Fornecimento e instalação.	METASAL	3	PEÇA	R\$ 72,98
289	Caixa metálica mangueira sobrepor 45x75x17cm com visor. Fornecimento e instalação.	METASAL	3	PEÇA	R\$ 252,56
290	Canopla para sprinkler 1/2 pol. Aço inoxidável. Fornecimento e instalação.	SKOP	1	PEÇA	R\$ 2,80
291	Chave dupla Storz 2.1/2" e 1.1/2" para mangueira de incêndio em latão. Fornecimento e instalação.	GPM	1	PEÇA	R\$ 87,38
292	Mangotinho com esguicho e engate de rosca 20m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	5	PEÇA	R\$ 687,68
293	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 15m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	24	PEÇA	R\$ 366,20
294	Manômetro glicerina 63mm BSP 0 a 4 Bar vertical. Fornecimento e instalação.	FAMABRAS	2	PEÇA	R\$ 105,19
295	Manômetro vertical corpo aço 60mm 0 a 21 KG/CM2. Fornecimento e instalação.	FAMABRAS	2	PEÇA	R\$ 58,18
296	Porta caixa metálica para mangueira de embutir 45x75x17cm. Fornecimento e instalação.	METASAL	5	PEÇA	R\$ 244,29

	297	Tampão cego Storz com corrente em latão 1.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	2	PEÇA	R\$ 20,30
	298	Tampão cego Storz com corrente em latão 2.1/2 pol. Fornecimento e instalação.	GPM	3	PEÇA	R\$ 45,43
	299	Vedação para conexões Storz 1.1/2". Fornecimento e instalação.	GPM	2	PEÇA	R\$ 183,62
	300	Visor 21x22cm com adesivo incêndio para caixa de mangueira. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 42,29
	301	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	2	SERVIÇO	R\$ 2.247,54
	302	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	17	SERVIÇO	R\$ 1.619,19
	303	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	18	SERVIÇO	R\$ 1.522,52
	304	Serviço de teste do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	18	SERVIÇO	R\$ 676,67
	305	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	16	SERVIÇO	R\$ 1.396,86
	306	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	94	SERVIÇO	R\$ 18,36
	307	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.	APAG	1	SERVIÇO	R\$ 2.851,72
3	308	Detector de vazamento de gás GLP e GN com sirene IP20 12 V convencional. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	1	PEÇA	R\$ 200,00

309	Detector linear de fumaça convencional c/ laser 24VCC. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	4	PEÇA	R\$ 2.375,99
310	Carga em extintor CO2 04 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	2	PEÇA	R\$ 49,00
311	Carga em extintor espuma mecânica 10 L. Fornecimento e instalação.	APAG	2	PEÇA	R\$ 65,99
312	Carga em extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.	APAG	3	PEÇA	R\$ 34,19
313	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.	APAG	24	PEÇA	R\$ 33,12
314	Carga em extintor pó químico 04 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	62	PEÇA	R\$ 50,00
315	Extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.	EXTANG	1	PEÇA	R\$ 160,00
316	Extintor CO2 4KG BC. Fornecimento e instalação.	MIFIRE	16	PEÇA	R\$ 577,00
317	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.	APAG	2	SERVIÇO	R\$ 48,00
318	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor espuma mecânica 10 L	APAG	2	PEÇA	R\$ 1,00
319	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.	APAG	3	SERVIÇO	R\$ 1,00
320	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC	APAG	24	SERVIÇO	R\$ 1,00
321	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC	APAG	62	SERVIÇO	R\$ 1,00
322	Suporte de chão reforçado modelo tripé P4/P6. Fornecimento e instalação.	APAG	5	PEÇA	R\$ 40,61
323	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.	APAG	30	PEÇA	R\$ 2,00
324	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 11,39
325	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	110	PEÇA	R\$ 3,30
326	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	16	PEÇA	R\$ 11,25
327	Placa fotoluminescente central de incêndio de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	2	PEÇA	R\$ 15,51
328	Placa fotoluminescente em caso de incêndio não use o elevador de PVC 24x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	6	PEÇA	R\$ 7,90
329	Placa fotoluminescente extintor água de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	3	PEÇA	R\$ 42,67

	330	Placa fotoluminescente extintor CO ² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	16	PEÇA	R\$ 42,67
	331	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	25	PEÇA	R\$ 10,66
	332	Placa fotoluminescente mangueira de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	16	PEÇA	R\$ 7,58
	333	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	110	PEÇA	R\$ 5,07
	334	Placa válvula corte do gás em caso de emergência de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	1	PEÇA	R\$ 59,90
	335	Visor 21x22cm com adesivo incêndio para caixa de mangueira. Fornecimento e instalação.	SCALA	16	PEÇA	R\$ 43,75
	336	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	1	SERVIÇO	R\$ 2.325,00
	337	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	2	SERVIÇO	R\$ 1.675,00
	338	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	2	SERVIÇO	R\$ 1.575,00
	339	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	2	SERVIÇO	R\$ 1.445,00
4	340	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	6	SERVIÇO	R\$ 19,00
	341	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.	UNIPOWER	5	PEÇA	R\$ 99,00
	342	Caixa quebra-vidro para chave de emergência. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	5	PEÇA	R\$ 65,00
	343	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 816,00
	344	Detector óptico de fumaça endereçável 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	5	PEÇA	R\$ 164,00

345	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	45	PEÇA	R\$ 94,00
346	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.	APAG	130	PEÇA	R\$ 33,00
347	Carga em extintor pó químico 12 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	5	PEÇA	R\$ 42,00
348	Extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.	EXTANG	15	PEÇA	R\$ 160,00
349	Extintor CO2 6KG BC. Fornecimento e instalação.	MIFIRE	10	PEÇA	R\$ 580,00
350	Extintor PQS 12KG ABC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	5	PEÇA	R\$ 292,00
351	Extintor PQS 4KG ABC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	15	PEÇA	R\$ 186,00
352	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	5	PEÇA	R\$ 65,00
353	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	10	PEÇA	R\$ 15,00
354	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	10	PEÇA	R\$ 6,00
355	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 06 Kg.	APAG	10	SERVIÇO	R\$ 1,00
356	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC	APAG	35	SERVIÇO	R\$ 1,00
357	Suporte de chão reforçado modelo tripé P4/P6. Fornecimento e instalação.	APAG	5	PEÇA	R\$ 40,00
358	Suporte de chão reforçado modelo tripé P8/P12/AP/CO2. Fornecimento e instalação.	APAG	5	PEÇA	R\$ 43,00
359	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.	APAG	10	PEÇA	R\$ 2,00
360	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	5	PEÇA	R\$ 99,00
361	Válvula extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	10	PEÇA	R\$ 42,00
362	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 4KG. Fornecimento e instalação.	APAG	3	PEÇA	R\$ 33,00
363	Vidro de reposição caixa de alumínio para extintor PQSP 6KG. Fornecimento e instalação.	APAG	3	PEÇA	R\$ 33,00
364	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 2200 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	15	PEÇA	R\$ 174,00
365	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	45	PEÇA	R\$ 15,00

366	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	10	PEÇA	R\$ 136,00
367	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	15	PEÇA	R\$ 3,00
368	Placa fotoluminescente saída de emergência de PVC 30x15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	15	PEÇA	R\$ 12,00
369	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 5,00
370	Registro corta fogo 1/2 pol. (M) x 1/2 pol. (F). Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	15	PEÇA	R\$ 105,00
371	Válvula de Botijão P-13 Final de Linha 1/2 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	5	PEÇA	R\$ 31,00
372	Válvula de esfera latão - PN40 - haste amarela 1 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	5	PEÇA	R\$ 366,00
373	Válvula de retenção P-45 1/2 x 7/16. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	5	PEÇA	R\$ 116,00
374	Mangueira de incêndio predial tipo 2 - 1.1/2 pol. x 15m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	10	PEÇA	R\$ 378,00
375	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	5	SERVIÇO	R\$ 2.325,00
376	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	5	SERVIÇO	R\$ 1.675,00
377	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	6	SERVIÇO	R\$ 1.575,00
378	Serviço de teste do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	5	SERVIÇO	R\$ 700,00
379	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	6	SERVIÇO	R\$ 1.445,00
380	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	35	SERVIÇO	R\$ 19,00

	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.	APAG	4	SERVIÇO	R\$ 2.950,00
5	382	Acionador manual convencional com sirene IP20 12 V/24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	3	PEÇA	R\$ 51,45
	383	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/1,3AH. Fornecimento e instalação.	UNIPOWER	2	PEÇA	R\$ 99,14
	384	Bateria para centrais de alarme de incêndio endereçável 12V/2,3AH. Fornecimento e instalação.	UNIPOWER	2	PEÇA	R\$ 97,92
	385	Caixa quebra-vidro para chave de emergência. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	6	PEÇA	R\$ 65,46
	386	Central de alarme de incêndio convencional 12 setores - 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	3	PEÇA	R\$ 595,60
	387	Central de alarme de incêndio convencional 24 setores - 24V. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	1	PEÇA	R\$ 816,59
	388	Central de alarme de incêndio endereçável 250 endereços IP20 24V com bateria. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	4	PEÇA	R\$ 2.169,59
	389	Detector de temperatura 12/24V (S). Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 74,70
	390	Detector de temperatura IP20 24V endereçável. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	2	PEÇA	R\$ 192,28
	391	Detector linear de fumaça convencional c/ laser 24VCC. Fornecimento e instalação.	INTELBRAS	4	PEÇA	R\$ 2.375,99
	392	Carga em extintor CO2 04 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	34	PEÇA	R\$ 49,00
	393	Carga em extintor CO2 06 kg. Fornecimento e instalação.	APAG	20	PEÇA	R\$ 94,66
	394	Carga em extintor água 10 L. Fornecimento e instalação.	APAG	8	PEÇA	R\$ 34,19
	395	Carga em extintor pó químico 04 kg ABC. Fornecimento e instalação.	APAG	4	PEÇA	R\$ 33,12
	396	Carga em extintor pó químico 04 kg BC. Fornecimento e instalação.	APAG	364	PEÇA	R\$ 50,00

397	Difusor extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	2	PEÇA	R\$ 11,00
398	Extintor CO2 4KG BC. Fornecimento e instalação.	MIFIRE	4	PEÇA	R\$ 577,10
399	Extintor PQS 4KG ABC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	4	PEÇA	R\$ 186,37
400	Extintor PQS 4KG BC. Fornecimento e instalação.	EXTANG	4	PEÇA	R\$ 140,86
401	Mangueira extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	20	PEÇA	R\$ 65,16
402	Mangueira extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MARAGNA	20	PEÇA	R\$ 15,00
403	Manômetro extintor pó químico. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	10	PEÇA	R\$ 6,49
404	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor CO2 04 Kg.	APAG	22	SERVIÇO	R\$ 48,00
405	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor água 10 L.	APAG	8	SERVIÇO	R\$ 1,00
406	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg ABC	APAG	2	SERVIÇO	R\$ 1,00
407	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 4 Kg BC	APAG	122	SERVIÇO	R\$ 1,00
408	Serviço de manutenção nível III (reteste) extintor pó químico 6 Kg BC	APAG	20	SERVIÇO	R\$ 1,00
409	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação.	APAG	30	PEÇA	R\$ 2,00
410	Válvula extintor CO2 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	15	PEÇA	R\$ 99,80
411	Válvula extintor pó químico 4/6 kg. Fornecimento e instalação.	MERCOSUL	10	PEÇA	R\$ 42,00
412	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 3000 lúmens. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	10	PEÇA	R\$ 233,41
413	Central de iluminação de emergência 24V sem bateria. Fornecimento e instalação.	LUXPRIME	1	PEÇA	R\$ 862,50
414	Luminária de emergência autônoma 30 LED super Slim. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	35	PEÇA	R\$ 15,73
415	Luminária de emergência autônoma 60 LED'S 240 lúmens. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	10	PEÇA	R\$ 67,26
416	Luminária de emergência coletiva LED 120 lúmens. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	10	PEÇA	R\$ 84,14
417	Placa de sinalização de saída de emergência LED Slim autônoma com adesivo verde 24x18cm uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	10	PEÇA	R\$ 66,07

418	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 24x18cm - uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	130	PEÇA	R\$ 136,90
419	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - duas faces. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	20	PEÇA	R\$ 253,75
420	Placa de sinalização saída de emergência LED autônoma 50x32cm - uma face. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	10	PEÇA	R\$ 233,50
421	Placa cuidado central de gás de PVC 49,5 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	5	PEÇA	R\$ 11,39
422	Placa extintor com seta de PVC 13 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	100	PEÇA	R\$ 3,30
423	Placa fotoluminescente alarme de incêndio de PVC 20x30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	2	PEÇA	R\$ 11,25
424	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	2	PEÇA	R\$ 15,51
425	Placa fotoluminescente extintor CO ² de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	24	PEÇA	R\$ 42,67
426	Placa fotoluminescente extintor de pó ABC de PVC 20 x 8cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	4	PEÇA	R\$ 39,90
427	Placa fotoluminescente extintor pó químico ABC de PVC 15 x 15cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	4	PEÇA	R\$ 10,66
428	Placa fotoluminescente extintor pó químico de PVC 30 x 30cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	54	PEÇA	R\$ 35,90
429	Placa fotoluminescente extintor sobre rodas de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	4	PEÇA	R\$ 6,67
430	Placa fotoluminescente mangueira de PVC 20x20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 7,58
431	Placa lotação máxima de pessoas de PVC 40 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	10	PEÇA	R\$ 104,95
432	Placa proibido colocar materiais de PVC 20 x 20cm. Fornecimento e instalação.	SCALA	100	PEÇA	R\$ 5,07
433	Válvula de Botijão P-13 Final de Linha 1/2 pol. Fornecimento e instalação.	TUDOGAS	10	PEÇA	R\$ 31,56
434	Chave dupla Storz 2.1/2" e 1.1/2" para mangueira de incêndio em latão. Fornecimento e instalação.	GPM	10	PEÇA	R\$ 90,40

435	Mangueira de incêndio predial tipo 1 - 1.1/2 pol. x 30m. Fornecimento e instalação.	SEGURIMAX	5	PEÇA	R\$ 510,39
436	Serviço de teste de estanqueidade da rede de gás GLP - Restaurante Universitário/Laboratório. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	4	SERVIÇO	R\$ 2.325,00
437	Serviço de teste do sistema de alarme - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	7	SERVIÇO	R\$ 1.675,00
438	Serviço de teste do sistema de balizamento de saída - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	8	SERVIÇO	R\$ 1.575,00
439	Serviço de teste do sistema de proteção contra descargas atmosféricas - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	7	SERVIÇO	R\$ 700,00
440	Serviço de teste do sistema hidráulico preventivo de incêndio - Preço por bloco. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	5	SERVIÇO	R\$ 1.445,00
441	Serviço de teste hidrostático em mangueira de incêndio. Emissão de laudo e documento de responsabilidade técnica.	APAG	25	SERVIÇO	R\$ 19,00
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.	APAG	5	SERVIÇO	R\$ 2.950,00

CLÁUSULA PRIMEIRA - Do Objeto e sua Execução

Constitui objeto da presente Ata de Registro de Preços (ARP) o registro dos preços dos produtos especificados no Anexo II do Edital.

§ 1º - São Participantes desta ARP, aqueles descritos no Anexo I, deste Edital de pregão eletrônico.

§ 2º - É vedada a formalização de contratos de qualquer natureza, incluindo os relativos à concessão de serviços públicos e programas de apoio e linhas de crédito, pela Administração Pública estadual direta ou indireta, com as empresas inseridas no Cadastro de Empregadores que tenham mantido trabalhadores em condições análogas à de escravo, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), conforme o art. 2º da Lei nº 16.493/2014.

CLÁUSULA SEGUNDA - Da Vigência

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses contadas da data de publicação do extrato no Diário Oficial do Estado de Santa Catarina (DOE/SC).

O prazo de vigência da ARP poderá ser prorrogado por igual período, com a comprovação da vantajosidade dos preços.

CLÁUSULA TERCEIRA - Dos Contratos

Para consecução do fornecimento dos produtos registrados nesta Ata, serão emitidas autorizações de fornecimento/contratos entre as empresas julgadas vencedoras - Fornecedoras e a FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA, Órgão Participante, deste pregão eletrônico.

CLÁUSULA QUARTA - São partes integrantes da presente Ata, independentemente de sua transcrição, o Edital deste pregão eletrônico, seus Anexos e a proposta eletrônica da Fornecedor.

CLÁUSULA QUINTA - Do Foro

Fica eleito o Foro da Comarca da Capital do Estado de Santa Catarina, com a renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para serem dirimidas questões originárias da execução desta Ata.

Florianópolis/SC, conforme assinaturas digitais.

(Assinatura Digital)

Órgão Gerenciador

Fundação Universidade do Estado de Santa Catarina

(Assinatura Digital)

APAG PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA