

Informações para Adesões		Gitel Telecomunicações Ltda	
Leandro (51) 3086-7700		comercial@gitel.com.br	
ATA UFSM PE 031.2019 UASG 153164			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	FORNECIMENTO - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo endereçável e pontual; Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Tensão de 18V-28Vcc; Temperatura -15~50°C; Umidade adequado 0~95% RH; Tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; Sensível a fumaças e vapores, em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo.	300	R\$ 118,24
2	FORNECIMENTO - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo tipo endereçável e linear; Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Tensão de 18V-28Vcc; Temperatura -15~50°C; Umidade adequado 0~95% RH; Tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; Sensível a fumaças e vapores , em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo	300	R\$ 118,24
3	FORNECIMENTO - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo convencional e pontual; Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Tensão de 18V-28Vcc; Temperatura -15~50°C; Umidade adequado 0~95% RH; Tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos; Sensível a fumaças e vapores, em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo.	300	R\$ 53,90
4	FORNECIMENTO - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo convencional e linear; Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Tensão de 18V-28Vcc; Temperatura -15~50°C; Umidade adequado 0~95% RH; Tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos; Sensível a fumaças e vapores, em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo.	300	R\$ 53,90
5	FORNECIMENTO - Detector Térmovelocimétrico para alarme de incêndio predial, endereçável; Tensão de Alimentação 18V a 33 Vcc; Corrente em estado de alarme em 24V aprox. 20 a 80mA; Corrente em estado de vigília (stand by) aprox. 95 A; Frequência de amostra aproximada a uma vez a cada 2 segundos; Temperatura de operação 0°C a 70°C; Umidade relativa de ar máx. 0% a 98% (não condensado); Grau de proteção IP20; Norma seguida NBR 17240/2010; Construção Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Peso detector (aproximado) 150g; Dimensões aproximadas Ø 100 x 50mm; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; Capacidade de detecção de Máxima Temperatura (quando ter ultrapassado	200	R\$ 120,00

	57°C); Capacidade de detecção Termovelocimétrica na variação maior de 8°C/min; em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo.		
6	FORNECIMENTO - Detector Termovelocimétrico para alarme de incêndio predial, convencional; Tensão de Alimentação 18V a 33 Vcc; Corrente em estado de alarme em 24V aprox. 20 a 80mA; Corrente em estado de vigília (stand by) aprox. 95 A; Frequência de amostra aproximada a uma vez a cada 2 segundos; Temperatura de operação 0°C a 70°C; Umidade relativa de ar máx. 0% a 98% (não condensado); Grau de proteção IP20; Norma seguida NBR 17240/2010; Construção Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Peso detector (aproximado) 150g; Dimensões aproximadas Ø 100 x 50mm; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; Capacidade de detecção de Máxima Temperatura (quando ter ultrapassado 57°C); Capacidade de detecção Termovelocimétrica na variação maior de 8°C/min; em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo.	200	R\$ 43,75
7	FORNECIMENTO - Bateria para central de alarme de incêndio, recarregável, selada, de 12Vcc x 7Ah, dimensões aproximadas 16x10x7cm, pesando aproximadamente 2Kg, recarregável, bornes para conexão elétrica, garantia de 1 ano ou mais. Completa	100	R\$ 77,90
8	FORNECIMENTO - Acionador de alarme de incendio predial, modelo "empurre", com alertador, tipo endereçavel; caixa confeccionada em chapa metálica, pintura na cor vermelha, acionamento através de botoeira protegida com indicação "aperte aqui", circuito eletrônico de supervisão, alimentação em 24Vcc, com leds indicadores de ocorrência e supervisão, tamanho aproximado de 90x90x50mm; Norma seguida NBR 17240/2010. Completo.	300	R\$ 78,10
9	FORNECIMENTO - Acionador de alarme de incendio predial, modelo "quebra-vidro", com martelo, tipo convencional; caixa confeccionada em chapa metálica, pintura na cor vermelha, acionamento através de botão Push-Button com indicação "aperte aqui", circuito eletrônico de supervisão, alimentação em 24Vcc, com leds indicadores de ocorrência e supervisão, tamanho aproximado de 90x90x50mm; em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo	400	R\$ 78,10
10	FORNECIMENTO - Acionador de alarme de incendio predial, modelo 'quebra-vidro', com martelo, tipo endereçavel; caixa confeccionada em chapa metálica, pintura na cor vermelha, acionamento através de botão Push-Button com indicação 'aperte aqui', dispositivo de fixação na parede com parafusos, circuito eletrônico de supervisão, alimentação em 24Vcc, com leds indicadores de ocorrência e supervisão, tamanho aproximado de 90x90x50mm; em conformidade com a norma NBR 17240/2010. Completo.	300	R\$ 103,86

11	FORNECIMENTO - Sirene audiovisual (som e luz simultâneos) para alarme de incêndio predial, cor vermelha; fabricada em plástico vermelho translúcido; com base móvel e removível; dispositivo de fixação na parede ou teto com parafusos, tensão de funcionamento em 24 Vcc; consumo do áudio aproximado: 100 mA; consumo da luz aproximado: 15 mA; nível sonoro aproximado >100 dB; dimensões aproximadas: 100x100x100mm; Compatível com centrais de alarme predial 24vcc; em conformidade com a norma NBR 17240/2010; completa.	300	R\$ 43,75
12	FORNECIMENTO - Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefínico não halogenado #1,5mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico. Metro Linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	16000	R\$ 1,04
13	FORNECIMENTO - Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefínico não halogenado #2,5mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico. Metro Linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	16000	R\$ 1,56
14	FORNECIMENTO - Cabo Paralelo de cobre eletrolítico, flexível 2x 1,5mm ² , dois condutores, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, atendendo a norma ABNT NM 280, isolamento composto termoplástico policloreto de vinila (PVC) tipo PVC/D para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referencia NBR NM 247-5 normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	16000	R\$ 1,56
15	FORNECIMENTO - Cabo Paralelo de cobre eletrolítico, flexível 2x2,5mm ² , dois condutores, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, atendendo a norma ABNT NM 280, isolamento composto termoplástico policloreto de vinila (PVC) tipo PVC/D para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5 normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	16000	R\$ 2,60
16	FORNECIMENTO - Cabo de cobre PP 2x1,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	20000	R\$ 2,28
17	FORNECIMENTO - Cabo de cobre PP 2x2,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR	20000	R\$ 4,15

	EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL		
18	FORNECIMENTO - Cabo de cobre PP 3x1,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL	20000	R\$ 4,05
19	FORNECIMENTO - Cabo de cobre PP 3x2,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL	20000	R\$ 5,50
20	FORNECIMENTO - Cabo de cobre PP 4x1,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	20000	R\$ 4,47
21	FORNECIMENTO - Cabo de cobre PP 4x2,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	20000	R\$ 6,34
22	FORNECIMENTO - Cabo elétrico CCI, 10 pares, 20 condutores veios de 0,75mm ² em cobre eletrolítico, Isolação individual dos condutores veios em polietileno, capa externa para isolação coletiva em PVC, cor cinza, uso interno. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	20000	R\$ 4,52

23	FORNECIMENTO - Cabo elétrico blindado, 3x1,5mm ² em cobre eletrolítico. Isolação individual dos condutores veios em polietileno, proteção coletiva dos veios por meio de isolamento com fita de poliéster, malha de isolamento contra interferências (blindagem) fabricada em folha aluminizada posicionada entre a capa externa e fita de poliéster isolante, capa externa do cabo para isolamento coletiva total em PVC. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	20000	R\$ 5,95
24	FORNECIMENTO - Cabo elétrico blindado, 5x1,5mm ² em cobre eletrolítico. Isolação individual dos condutores veios em polietileno, proteção coletiva dos veios por meio de isolamento com fita de poliéster, malha de isolamento contra interferências (blindagem) fabricada em folha aluminizada posicionada entre a capa externa e fita de poliéster isolante, capa externa do cabo para isolamento coletiva total em PVC. Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	20000	R\$ 9,35
25	FORNECIMENTO - Cabo elétrico paralelo para audiovisual, dois condutores, 2 x 1,5mm ² , têmpera mole, isolamento composto termoplástico policloreto de vinila (PVC) tipo PVC/D com cores distintas em cada condutor (bicolor). Metro linear. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	20000	R\$ 2,63
26	FORNECIMENTO - Espelho cego para condutele múltiplo 3/4", com parafusos, pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão). Completo.	500	R\$ 3,01
27	FORNECIMENTO - Conexão de eletroduto Unidut em alumínio cônico, com rosca 3/4", 20mm, para entrada ou saída de condutele ou painel ou caixa de passagem ou de ligação, pintura na cor vermelha. Completo.	10000	R\$ 2,08
28	FORNECIMENTO - Tomada 2P+T 10A (NBR14136), Linha Silentoque, com espelho de alumínio pintura na cor vermelha, para condutele múltiplo, com parafusos. Pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos) incluindo proteção com zarcão (1 demão). Completo.	1000	R\$ 5,19
29	FORNECIMENTO - Disjuntor monopolar tipo americano para 15A-3kA 220V. Completo	200	R\$ 10,39
30	FORNECIMENTO - Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16A-4,5kA 220V. Completo.	200	R\$ 10,39
31	FORNECIMENTO - Eletrocalha lisa tipo U de aço galvanizado de 50x50mm chapa nº 18 com todas as conexões, derivações, suportes, cabos, esticadores, parafusos e adaptadores, com tampa. Pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão). Metro linear. Completo. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	5000	R\$ 10,39
32	FORNECIMENTO - Caixa de alumínio tipo condutele 3/4", múltiplo tipo "X", fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados,	1000	R\$ 5,19

	pintura na cor vermelha. Completo.		
33	FORNECIMENTO - Caixa de alumínio tipo condutele 1", múltiplo tipo "X", fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados, pintura na cor vermelha. Completo	1000	R\$ 5,19
34	FORNECIMENTO - Caixa de PVC tipo condutele 3/4", múltiplo tipo "X", fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados, pintura na cor vermelha. Completo.	1000	R\$ 5,19
35	FORNECIMENTO - Caixa de PVC tipo condutele 1", múltiplo tipo "X", fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados. Pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão). Completo.	1000	R\$ 5,19
36	FORNECIMENTO - Eletroduto galvanizado 3/4" incluindo conexões, uniduts, luvas, curvas, braçadeiras tipo chaveta D com parafusos, buchas e arruelas, suportes - pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão), metro linear. Completo. OBSERVAÇÃO: A UNIDADE DE COTAÇÃO DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM O QUE CONSTA NO TERMO DE REFERÊNCIA ANEXO AO EDITAL.	10000	R\$ 4,15
37	FORNECIMENTO - Eletroduto galvanizado 1" incluindo conexões, uniduts, luvas, curvas, braçadeiras tipo chaveta D com parafusos, buchas e arruelas, suportes - pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão), metro linear. Completo	5000	R\$ 5,19
38	FORNECIMENTO - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única com seta para baixo. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED s; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20. Completa.	200	R\$ 103,88
39	FORNECIMENTO - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde dupla face sem seta. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED s; Bateria: baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20. Completa.	200	R\$ 39,38
40	FORNECIMENTO - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única sem seta. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED s; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20. Completa.	200	R\$ 35,88
41	FORNECIMENTO - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde dupla face com seta para esquerda. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED s; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20. Completa.	200	R\$ 39,38

42	FORNECIMENTO - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única com seta para direita. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED s; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20. Completa.	200	R\$ 35,88
43	FORNECIMENTO - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde dupla face com seta para direita. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED s; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20. Completa.	200	R\$ 39,38
44	FORNECIMENTO - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única com seta para esquerda. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LED s; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20. Completa.	200	R\$ 35,88
45	FORNECIMENTO - Bloco autônomo de emergência, LEDs, compacta, com bateria de íon lítio, emissão mínima de 160 lúmens, autonomia mínima de 1 hora com etiqueta sinalizadora, baterias de íon lítio recarregável, com extensão elétrica de no mínimo 25cm + tomada 2P+T linha Talari da Iriel + caixa de ferro esmaltado 4'x2'/condutele de alumínio 3/4' com espelho. Completo.	1200	R\$ 20,77
46	FORNECIMENTO - Iluminação de Emergência Bloco Autônomo com Farolete duplo (2200 lumens), para área mínima de 300m², comutação automática e instantânea na falta de energia elétrica; Sistema de Flutuação da bateria, mantém a bateria sempre carregada, sem danificá-la; Faróis de led direcionáveis. Alimentação: 110/220v (comutação manual); Gabinete: epóxi anti-chamas; Autonomia: aproximadamente 2 horas c/ bateria inclusa; Chave para desligar os faroletes. Completa.	200	R\$ 166,25
47	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo endereçável e pontual; material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; tensão de 18V-28Vcc; temperatura -15~50°C; umidade adequado 0~95% RH; tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; sensível a fumaças e vapores, em conformidade com a norma NBR 17240.	300	R\$ 10,39
48	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo endereçável e linear; Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Tensão de 18V-28Vcc; Temperatura -15~50°C; Umidade adequado 0~95% RH; Tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; Sensível a fumaças e vapores, em conformidade com a norma NBR 17240.	300	R\$ 43,75

49	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo convencional e pontual; Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Tensão de 18V-28Vcc; Temperatura -15~50°C; Umidade adequado 0~95% RH; Tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos; Sensível a fumaças e vapores, em conformidade com a norma NBR 17240.</p>	300	R\$ 10,39
50	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Detector óptico de fumaça para alarme de incêndio predial, tipo convencional e linear; Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Tensão de 18V-28Vcc; Temperatura -15~50°C; Umidade adequado 0~95% RH; Tamanho aproximado de 100mm x 40 milímetros; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos; Sensível a fumaças e vapores, em conformidade com a norma NBR 17240</p>	300	R\$ 10,39
51	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Detector Termovelocimétrico para alarme de incêndio predial, endereçável; Tensão de Alimentação 18V a 33 Vcc; Corrente em estado de alarme em 24V aprox. 20 a 80mA; Corrente em estado de vigília (stand by) aprox. 95 A; Frequência de amostra aproximada a uma vez a cada 2 segundos; Temperatura de operação 0°C a 70°C; Umidade relativa de ar máx. 0% a 98% (não condensado); Grau de proteção IP20; Norma seguida NBR 17240; Construção Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Peso detector (aproximado) 150g; Dimensões aproximadas Ø 100 x 50mm; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; Capacidade de detecção de Máxima Temperatura (quando ter ultrapassado 57°C); Capacidade de detecção Termovelocimétrica na variação maior de 8°C/min; Em conformidade com a norma NBR 17240.</p>	200	R\$ 10,39
52	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Detector Termovelocimétrico para alarme de incêndio predial, convencional; Tensão de Alimentação 18V a 33 Vcc; Corrente em estado de alarme em 24V aprox. 20 a 80mA; Corrente em estado de vigília (stand by) aprox. 95A; Frequência de amostra aproximada a uma vez a cada 2 segundos; Temperatura de operação 0°C a 70°C; Umidade relativa de ar máx. 0% a 98% (não condensado); Grau de proteção IP20; Norma seguida NBR 17240; Construção Material (DC24V) ABS, branco, resistentes ao fogo e impacto; Peso detector (aproximado) 150g; Dimensões aproximadas Ø 100 x 50mm; Existência de Led sinalizador, dispositivo de fixação para teto ou parede com parafusos, disponibilidade para instalação em laço de comunicação e sistema de reinicialização; Capacidade de detecção de Máxima Temperatura (quando ter ultrapassado 57°C); Capacidade de detecção Termovelocimétrica na variação maior de 8°C/min; Em conformidade com a norma NBR 17240.</p>	200	R\$ 10,39
53	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Bateria para central de alarme de incêndio, recarregável, selada, de 12Vcc x 7Ah, dimensões aproximadas 16x10x7cm, pesando aproximadamente 2Kg, recarregável, bornes para conexão elétrica, garantia de 1 ano ou mais.</p>	100	R\$ 10,39

54	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Acionador de alarme de incêndio predial, modelo 'empurre', com alertador, tipo endereçável; caixa confeccionada em chapa metálica, pintura na cor vermelha, acionamento através de botoeira protegida com indicação 'aperte aqui', circuito eletrônico de supervisão, alimentação em 24Vcc, com leds indicadores de ocorrência e supervisão, tamanho aproximado de 90x90x50mm; Norma seguida NBR 17240.	300	R\$ 10,39
55	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Acionador de alarme de incêndio predial, modelo 'quebravidro', com martelo, tipo convencional; caixa confeccionada em chapa metálica, pintura na cor vermelha, acionamento através de botão Push-Button com indicação 'aperte aqui', circuito eletrônico de supervisão, alimentação em 24Vcc, com leds indicadores de ocorrência e supervisão, tamanho aproximado de 90x90x50mm; em conformidade com a norma NBR 17240.	400	R\$ 10,39
56	INSTALAÇÃO - Acionador de alarme de incêndio predial, modelo 'quebra-vidro', com martelo, tipo endereçável; caixa confeccionada em chapa metálica, pintura na cor vermelha, acionamento através de botão Push-Button com indicação 'aperte aqui', dispositivo de fixação na parede com parafusos, circuito eletrônico de supervisão, alimentação em 24Vcc, com leds indicadores de ocorrência e supervisão, tamanho aproximado de 90x90x50mm; em conformidade com a norma NBR 17240.	300	R\$ 10,39
57	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sirene audiovisual (som e luz simultâneos) para alarme de incêndio predial, cor vermelha; fabricada em plástico vermelho translúcido; com base móvel e removível; dispositivo de fixação na parede ou teto com parafusos, tensão de funcionamento em 24 Vcc; consumo do áudio aproximado: 100 mA; consumo da luz aproximado: 15 mA; nível sonoro aproximado >100 dB; dimensões aproximadas: 100x100x100mm; compatível com centrais de alarme predial 24vcc; em conformidade com a norma NBR 17240.	500	R\$ 10,39
58	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefinico não halogenado #1,5mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico. Completo.	16000	R\$ 1,84
59	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre têmpera mole flexível (classe 5) isolamento dupla camada poliolefinico não halogenado #2,5mm ² 450/750V 70°C Afumex Green Prysmian ou similar técnico.	16000	R\$ 1,84
60	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo Paralelo de cobre eletrolítico, flexível 2x 1,5mm ² , dois condutores, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, atendendo a norma ABNT NM 280, isolamento composto termoplástico policloreto de vinila (PVC) tipo PVC/D para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Metro linear.	16000	R\$ 1,84

61	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo Paralelo de cobre eletrolítico, flexível 2x 2,5mm ² , dois condutores, têmpera mole, classe 5 de encordoamento, atendendo a norma ABNT NM 280, isolamento composto termoplástico policloreto de vinila (PVC) tipo PVC/D para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Normas aplicáveis: NBR NM 280 e NBR NM 247-2. Metro linear.	16000	R\$ 1,84
62	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre PP 2x 1,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear.	20000	R\$ 2,08
63	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre PP 2x 2,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear.	20000	R\$ 2,08
64	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre PP 3x 1,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear.	20000	R\$ 2,08
65	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre PP 3x 2,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear.	20000	R\$ 2,54
66	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre PP 4x 1,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750 V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear.	20000	R\$ 3,12
67	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo de cobre PP 4x 2,5mm ² , cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 5 de encordoamento (NBR NM 280), isolamento das veias individuais à base de PVC, sem chumbo anti-chama, classe térmica 70°C e para a cobertura externa PVC classe térmica 60°C (NBR 13249), para tensões nominais até 450/750V conforme norma de referência NBR NM 247-5. Metro linear.	20000	R\$ 3,95

68	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo elétrico CCI, 10 pares, 20 condutores veios de 0,75mm ² em cobre eletrolítico, isolamento individual dos condutores veios em polietileno, capa externa para isolamento coletiva em PVC, cor cinza, uso interno, metro line	20000	R\$ 1,93
69	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo elétrico blindado, 3 x 1,5mm ² em cobre eletrolítico, isolamento individual dos condutores veios em polietileno, proteção coletiva dos veios por meio de isolamento com fita de poliéster, malha de isolamento contra interferências (blindagem) fabricada em folha aluminizada posicionada entre a capa externa e fita de poliéster isolante, capa externa do cabo para isolamento coletiva total em PVC. Metro linear. Completo.	20000	R\$ 2,50
70	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo elétrico blindado, 5 x 1,5mm ² em cobre eletrolítico, isolamento individual dos condutores veios em polietileno, proteção coletiva dos veios por meio de isolamento com fita de poliéster, malha de isolamento contra interferências (blindagem) fabricada em folha aluminizada posicionada entre a capa externa e fita de poliéster isolante, capa externa do cabo para isolamento coletiva total em PVC. Metro linear.	20000	R\$ 2,98
71	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Cabo elétrico paralelo para audiovisual, dois condutores, 2 x 1,5mm ² , têmpera mole, isolamento composto termoplástico policloreto de vinila (PVC) tipo PVC/D com cores distintas em cada condutor (bicolor). Metro linear.	20000	R\$ 1,84
72	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Espelho cego para condutele múltiplo 3/4", com parafusos, pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão).	500	R\$ 0,88
73	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Conexão de eletroduto Unidut em alumínio cônico, com rosca 3/4", 20mm, para entrada ou saída de condutele ou painel ou caixa de passagem ou de ligação, pintura na cor vermelha.	10000	R\$ 1,14
74	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Tomada 2P+T 10A (NBR14136), Linha Silentoque, com espelho de alumínio pintura na cor vermelha, para condutele múltiplo, com parafusos. Pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão).	1000	R\$ 6,39
75	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Disjuntor monopolar tipo americano para 15A - 3kA 220V.	200	R\$ 10,39
76	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Disjuntor monopolar tipo europeu curva C para 16A - 4,5kA 220V.	200	R\$ 11,90
77	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Eletrocalha lisa tipo U de aço galvanizado de 50x50 mm chapa n° 18 com todas as conexões, derivações, suportes, cabos, esticadores, parafusos e adaptadores, com tampa. Pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão). Metro linear.	5000	R\$ 10,39
78	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Caixa de alumínio tipo condutele 3/4", múltiplo tipo 'X', fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados, pintura na cor vermelha.	1000	R\$ 4,90

79	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Caixa de alumínio tipo condutele 1', múltiplo tipo 'X', fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados, pintura na cor vermelha.	1000	R\$ 4,90
80	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Caixa de PVC tipo condutele 3/4', múltiplo tipo 'X', fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados, pintura na cor vermelha.	1000	R\$ 4,90
81	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Caixa de PVC tipo condutele 1', múltiplo tipo 'X', fixada e com conectores e tampão para todos os módulos não utilizados. Pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão).	1000	R\$ 4,90
82	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Eletroduto galvanizado 3/4' incluindo conexões, uniduts, luvas, curvas, braçadeiras tipo chaveta D com parafusos, buchas e arruelas, suportes - pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão), metro linear.	10000	R\$ 10,15
83	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Eletroduto galvanizado 1' incluindo conexões, uniduts, luvas, curvas, braçadeiras tipo chaveta D com parafusos, buchas e arruelas, suportes - pintura esmalte brilhante na cor vermelha (2 demãos), incluindo proteção com zarcão (1 demão), metro linear.	5000	R\$ 10,15
84	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única com seta para baixo. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LEDs; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.	200	R\$ 10,39
85	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde dupla face sem seta. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LEDs; Bateria: baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.	200	R\$ 10,39
86	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única sem seta. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LEDs; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.	200	R\$ 10,39
87	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde dupla face com seta para esquerda. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LEDs; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.	200	R\$ 10,39
88	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única com seta para direita. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LEDs; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.	200	R\$ 10,39

89	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde dupla face com seta para direita. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LEDs; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.</p>	200	R\$ 10,39
90	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Sinalização autônoma de emergência (SAÍDA) acrílica verde face única com seta para esquerda. Alimentação: bivolt automático 110/220V 60Hz; Autonomia: 1:30h; Iluminação: LEDs; baterias de íon lítio recarregável 3,6V 600 mah; Fixação: sobrepor; Dimensões: 226x296mm; Grau de Proteção: IP-20.</p>	200	R\$ 10,39
91	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Bloco autônomo de emergência, LEDs, compacta, com bateria de íon lítio, emissão mínima de 160 lúmens, autonomia mínima de 1 hora com etiqueta sinalizadora, baterias de íon lítio recarregável, com extensão elétrica de no mínimo 25 cm + tomada 2P+T linha Talari da Iriel + caixa de ferro esmaltado 4'x2' /condulete de alumínio 3/4' com espelho.</p>	1200	R\$ 10,39
92	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Iluminação de Emergência Bloco Autônomo com Faroete 2x55w. Para áreas de até 300m², comutação automática e instantânea na falta de energia elétrica; Sistema de Flutuação da bateria, mantém a bateria sempre carregada, sem danificá-la; Fixação externa dos faróis para fácil regulagem. Alimentação: 110/220v (comutação manual); Gabinete: epóxi anti-chamas; Autonomia: aproximadamente 3 horas c/ bateria de 45AH; Faroletes: 2 lâmpadas de 55w; Tempo de recarga baixo, aproximadamente 12h; Chave para desligar os faroletes. Acompanha suporte metálico.</p>	200	R\$ 10,39
93	<p>INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Central de Alarme de Incêndio 12 setores, 24V, convencional, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; Possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; Gabinete metálico; Alimentação bivolt (110 ou 220 volts); Indicação de rede elétrica ligada; Indicação de energia da bateria; Fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240.</p>	50	R\$ 103,86

94	<p>INSTALAÇÃO - Eletrecista e Auxiliar - Central de Alarme de Incêndio 24 setores, 24V, convencional, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; Possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; Gabinete metálico; Alimentação bivolt (110 ou 220 volts); Indicação de rede elétrica ligada; Indicação de energia da bateria; Fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240.</p>	50	R\$ 103,86
95	<p>INSTALAÇÃO - Eletrecista e Auxiliar - Central de Alarme de Incêndio 40 setores, 24V, convencional, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; Possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; Gabinete metálico; Alimentação bivolt (110 ou 220 volts); Indicação de rede elétrica ligada; Indicação de energia da bateria; Fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240.</p>	50	R\$ 103,86
96	<p>INSTALAÇÃO - Eletrecista e Auxiliar - Central de Alarme de Incêndio 60 endereços, 24V, endereçável, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; Possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; Gabinete metálico; Alimentação bivolt (110 ou 220 volts); Indicação de rede elétrica ligada; Indicação de energia da bateria; Fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240.</p>	50	R\$ 346,50
97	<p>INSTALAÇÃO - Eletrecista e Auxiliar - Central de Alarme de Incêndio 125 endereços, 24V, endereçável, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e</p>	50	R\$ 519,30

	´resetar´ o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; Possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; Gabinete metálico; Alimentação bivolt (110 ou 220 volts); Indicação de rede elétrica ligada; Indicação de energia da bateria; Fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240.		
98	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Central de Alarme de Incêndio 250 endereços, 24V, endereçável, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e ´resetar´ o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; Possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; Gabinete metálico; Alimentação bivolt (110 ou 220 volts); Indicação de rede elétrica ligada; Indicação de energia da bateria; Fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240.	50	R\$ 519,30
99	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Painel de comando para 01 bomba de combate a incêndio de 7,5 CV e outra Jockey de 2 CV, trifásica 380V, fabricado em chapa de aço, dimensões mínimas 400x400x200mm, com pintura eletrostática, disjuntor motor e contatora compatíveis com o motor, ref. WEG, entrada e saída protegida.	50	R\$ 259,65
100	INSTALAÇÃO - Eletricista e Auxiliar - Painel de comando para 01 bomba de combate a incêndio de 3 CV trifásica 380V, fabricado em chapa de aço, dimensões mínimas 400x400x200mm, com pintura eletrostática, disjuntor motor e contatora compatíveis com o motor, ref. WEG, entrada e saída protegida.	50	R\$ 259,65
101	INSTALAÇÃO - Eletricista e auxiliar - Sirene Eletromecânica Beatek-Flex 220 v. - Alcance 3.000 Metros.	50	R\$ 131,25
102	INSTALAÇÃO - Eletricista e auxiliar - Repetidora para central de alarme de incêndio endereçável.	40	R\$ 259,65
103	Revisão dos sistemas de alarme e detecção de incêndio - Eletricista e auxiliar - Parecer sobre o efetivo funcionamento dos sistemas de alarme e detecção de incêndio instalados nas edificações da UFSM, elaborando documento que ateste o efetivo funcionamento do sistema ou indicando a necessidade de substituição de equipamentos, de acordo com os itens contidos neste registro de preço.	1500	R\$ 27,97

104	Central de Alarme de Incêndio 12 setores, 24V, convencional, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; gabinete metálico; alimentação bivolt (110 ou 220 volts); indicação de rede elétrica ligada; indicação de energia da bateria; fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240, completa.	50	R\$ 415,44
105	Central de Alarme de Incêndio 24 setores, 24V, convencional, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; gabinete metálico; alimentação bivolt (110 ou 220 volts); indicação de rede elétrica ligada; indicação de energia da bateria; fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240, completa.	50	R\$ 415,44
106	Painel de comando para 01 bomba de combate a incêndio de 3 CV trifásica 380V, fabricado em chapa de aço, dimensões mínimas 400x400x200mm, com pintura eletrostática, disjuntor motor e contatora compatíveis com o motor, ref. WEG, entrada e saída protegida.	50	R\$ 519,30
107	Painel de comando para conjunto de bombas de recalque de incêndio, sendo uma principal de 7,5 CV e outra Jockey de 2CV trifásica 380V, fabricado em chapa de aço, dimensões mínimas 400x400x200mm, com pintura eletrostática, disjuntor motor e contatora compatíveis com o motor, ref. WEG, entrada e saída protegida.	50	R\$ 519,30
108	Central de Alarme de Incêndio 40 setores, 24V, convencional, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; gabinete metálico; alimentação bivolt (110 ou 220 volts); indicação de rede elétrica ligada; indicação de energia da bateria; fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240, completa.	50	R\$ 415,44

109	Central de Alarme de Incêndio 60 endereços, 24V, endereçável, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; gabinete metálico; alimentação bivolt (110 ou 220 volts); indicação de rede elétrica ligada; indicação de energia da bateria; fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240, completa.	50	R\$ 415,44
110	Central de Alarme de Incêndio 125 endereços, 24V, endereçável, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; gabinete metálico; alimentação bivolt (110 ou 220 volts); indicação de rede elétrica ligada; indicação de energia da bateria; fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240, completa.	50	R\$ 934,74
111	Central de Alarme de Incêndio 250 endereços, 24V, endereçável, para monitorar o sistema de alarme de incêndio analógico; capacidade de receber sinais oriundos de acionadores, detectores automáticos de fumaça e ou temperatura; possuir compartimento para uso de bateria(s) interna; painel frontal com LEDs para: sinalização de supervisão pontual, visualização do nível de carga das baterias, saída de sirene habilitada e alarme acionado; comandos através de botões para habilitar e desabilitar a saída da sirene; chaves para ligar, desligar, efetuar teste e 'resetar' o sistema; saída de comunicação para sirene audiovisual de 24Vcc; possuir tabela de endereçamento impressa na tampa; gabinete metálico; alimentação bivolt (110 ou 220 volts); indicação de rede elétrica ligada; indicação de energia da bateria; fusível de proteção para rede; dimensões aproximadas de 250x250x100mm. Conformidade com a NBR 17240, completa.	50	R\$ 934,74
112	Repetidora para central de alarme de incêndio endereçável compatível com o restante do sistema.	40	R\$ 480,06
113	Sirene Eletromecânica Beatek-Flex 220 v. - Alcance 3.000 Metros.	100	R\$ 550,62





