



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

EMITIDO EM 31/05/2019 10:01

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.015883/2019-33 - PE 55/2019 - IFSC

Assunto: SRP PARA LAUDOS E MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO DE ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO PARA TODOS OS CAMPI DO IFSC.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
NÃO ASSOCIADO(S) A LOTE/GRUPO					
1	Detector óptico de fumaça endereçável, com LED indicador de alarme/supervisão. Classe de instalação: A ou B. Faixa de endereços: 1 a 250. Cor Branco. Material: ABS + UV.	UNIDADE	275	135,30	37.207,50
56	Luminária de Emergência para Sinalização de Saída, Dupla Face, com Adesivos de Indicação de Rota. Luminária autônoma completa para sinalização saída de emergência, utilizada no balizamento de rotas de fuga, com indicação de saída em dois lados (dupla face). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Luminária tipo autônoma; Alimentação bivolt automático (127/220V); Bateria interna (inclusa); Carregador de bateria/flutuador automático incorporado com circuito de proteção de bateria contra descarga excessiva; Lâmpada(s)/iluminação do tipo LED com fluxo luminoso de no mínimo 30 lúmens; Autonomia de no mínimo 1h30min contínua, ou melhor; Acendimento automático na falta de energia comercial e recarga automática da bateria; Corpo em plástico ABS cor branca; Pannel (visor) dupla face em acrílico branco ou transparente com inscrições em vermelho; Chave incorporada que permite desligar a luminária quando desconectada da rede de energia; Conexão à rede elétrica através de cabo com plugue padrão ABNT NBR 14.136; Fixação sobrepor (fixação à parede através de parafusos); Dimensões mínimas aproximadas: 261 x 221 x 25mm; Deve possuir a descrição: SAÍDA na cor vermelha com fundo branco ou transparente já fixada no equipamento (em duas faces); Deve atender os requisitos da norma NBR 10898 em dimensões de textos, autonomia e nível de iluminação. Fornecida completa, pronta para uso, com: bateria interna, kit de fixação (parafusos e buchas), kit de etiquetas adesivas com setas na cor vermelha para serem adesivadas no equipamento no momento da instalação (orientação de sentido de fuga), e manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Similar Segurimax, Sinalização Saída Standard DF c/ adesivo.	UNIDADE	295	45,84	13.522,80
57	Luminária de Emergência para Sinalização de Saída, Face Única, com Adesivos de Indicação de Rota. Luminária autônoma completa para sinalização saída de emergência, utilizada no balizamento de rotas de fuga, com indicação de saída em um único lado (face única). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Luminária tipo autônoma; Alimentação bivolt automático (127/220V); Bateria interna (inclusa); Carregador de bateria/flutuador automático incorporado com circuito de proteção de bateria contra descarga excessiva; Lâmpada(s)/iluminação do tipo LED com fluxo luminoso de no mínimo 30 lúmens; Autonomia de no mínimo 1h30min contínua, ou melhor; Acendimento automático na falta de energia comercial e recarga automática da bateria; Corpo em plástico ABS cor branca; Pannel (visor) em acrílico branco ou transparente com inscrições em vermelho; Chave incorporada que permite desligar a luminária quando desconectada da rede de energia; Conexão à rede elétrica através de cabo com plugue padrão ABNT NBR 14.136; Fixação sobrepor (fixação à parede através de parafusos); Dimensões mínimas aproximadas: 261 x 221 x 25mm; Deve possuir a descrição: SAÍDA na cor vermelha com fundo branco ou transparente já fixada no equipamento; Deve atender os requisitos da norma NBR 10898 em dimensões de textos, autonomia e nível de iluminação. Fornecida completa, pronta para uso, com: bateria interna, kit de fixação (parafusos e buchas), kit de etiquetas adesivas com setas na cor vermelha para serem adesivadas no equipamento no momento da instalação (orientação de sentido de fuga), e manual de instruções em português. Garantia mínima de 12 meses. Similar Segurimax, Sinalização Saída Standard FU c/ adesivo.	UNIDADE	210	15,82	3.322,20

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
58	Luminária de emergência 30 LEDs, 100 lúmens. Luminária autônoma para fixação em parede e teto completa, com 30 LEDs de alto brilho, para uso em sistemas de iluminação de emergência no aclaramento de pequenas áreas (corredores e escadas), balizamento de rotas de fuga, e outras aplicações. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: Luminária tipo autônoma para fixação em parede e teto; Alimentação 220VCA/60Hz ou bivolt automático (110/220V); Bateria interna (inclusa) do tipo lítio; Carregador de bateria/flutuador automático incorporado para recarga da(s) bateria(s) interna(s); 30 Lâmpada(s) do tipo LED SMD com fluxo luminoso total de no mínimo 100 lúmens; Potência nominal de 2W; Autonomia estimada de no mínimo 06 horas contínuas com fluxo luminoso médio (50~55 lúmens) e 03 horas contínuas com fluxo luminoso máximo (100 lúmens), ou melhor; Acendimento automático na falta de energia comercial e recarga automática da bateria; Corpo em material plástico na cor branca; LEDs protegidos por lente em material transparente; Chave de seleção de fluxo luminoso (médio-máximo) que também permite desligar a luminária, botão de teste dos LEDs e LED indicador de recarga da bateria incorporados no produto; Conexão à rede elétrica através de cabo com plugue padrão ABNT NBR 14.136 fornecido/instalado na luminária, com acabamento na cor branco; Fixação à parede através de parafusos (não fornecidos) utilizando furação própria no corpo da luminária (parte traseira). Fornecida completa com a bateria interna instalada. Garantia mínima de 06 meses. Similar Elgin, Luminária de Emergência LED 2W com bateria de lítio (48LEM30L0000).	Unidade -	845	15,82	13.367,90
LOTE/GRUPO 1: Grupo 01					
2	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Caçador do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 4.580,77m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
13	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Caçador do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 4.580,77m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
23	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Caçador do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 4.580,77m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
34	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Caçador do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 4.580,77m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
45	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Caçador do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 4.580,77m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.200,00					
LOTE/GRUPO 2: Grupo 02					

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
3	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Canoinhas do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 6.363,79m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
14	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Canoinhas do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 6.363,79m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
24	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no Câmpus Canoinhas do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 6.363,79m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
35	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Canoinhas do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 6.363,79m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
46	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Canoinhas do IFSC, compreendendo todos os blocos, com área aproximada de 6.363,79m². Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.200,00					
LOTE/GRUPO 3: Grupo 03					
4	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Florianópolis-Continente do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
15	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Florianópolis-Continente do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
25	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Florianópolis-Continente do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
36	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no campus Florianópolis-Continente do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
47	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Florianópolis-Continente do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.200,00					
LOTE/GRUPO 4: Grupo 04					
5	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Gaspar do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.000,00	4.000,00
16	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Gaspar do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.600,00	6.400,00
26	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Gaspar do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.000,00	4.000,00
37	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Gaspar do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.600,00	6.400,00
48	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Gaspar do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.000,00	4.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 24.800,00					
LOTE/GRUPO 5: Grupo 05					
6	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Itajaí do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.000,00	4.000,00
17	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Itajaí do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.600,00	6.400,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
27	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Itajaí do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.000,00	4.000,00
38	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Itajaí do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.600,00	6.400,00
49	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Itajaí do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.000,00	4.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 24.800,00					
LOTE/GRUPO 6: Grupo 06					
7	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Jaraguá do Sul-Centro do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.000,00	2.000,00
18	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Jaraguá do Sul-Centro do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.600,00	3.200,00
28	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Jaraguá do Sul-Centro do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.000,00	2.000,00
39	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Jaraguá do Sul-Centro do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.600,00	3.200,00
50	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Jaraguá do Sul-Centro do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.000,00	2.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 12.400,00					
LOTE/GRUPO 7: Grupo 07					
8	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Joinville do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	5	1.000,00	5.000,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
19	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Joinville do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
29	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Joinville do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	3	1.000,00	3.000,00
40	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Joinville do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	3	1.600,00	4.800,00
51	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Joinville do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	4	1.000,00	4.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 18.400,00					
LOTE/GRUPO 8: Grupo 08					
9	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Lages do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.000,00	2.000,00
30	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Lages do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.000,00	2.000,00
41	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Lages do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.600,00	3.200,00
52	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Lages do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	2	1.000,00	2.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 9.200,00					
LOTE/GRUPO 9: Grupo 09					
10	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus São Miguel do Oeste do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
20	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus São Miguel do Oeste do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
31	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus São Miguel do Oeste do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
42	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus São Miguel do Oeste do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
53	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus São Miguel do Oeste do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.200,00					
LOTE/GRUPO 10: Grupo 10					
11	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus URUPEMA do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
21	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus URUPEMA do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
32	Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus URUPEMA do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
43	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus URUPEMA do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
54	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus URUPEMA do IFSC. Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.200,00					
LOTE/GRUPO 11: Grupo 11					

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
12	Elaboração de laudo técnico com ART referente ATERRAMENTO DO S.P.D.A no câmpus Xanxerê do IFSC, compreendendo os blocos 1,2,3,4 e 5, com área aproximada de 5.456,56m ² . Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
22	Elaboração de laudo técnico com ART referente ESTANQUEIDADE DA REDE DE GÁS no câmpus Xanxerê do IFSC, compreendendo os blocos 1,2,3,4 e 5, com área aproximada de 5.456,56m ² . Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
33	Especificação: Elaboração de laudo técnico com ART referente ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E SINALIZAÇÃO PARA ABANDONO DE LOCAL no câmpus Xanxerê do IFSC, compreendendo os blocos 1,2,3,4 e 5, com área aproximada de 5.456,56m ² . Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
44	Elaboração de laudo técnico com ART referente PRESSURIZAÇÃO NO SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO no câmpus Xanxerê do IFSC, compreendendo os blocos 1,2,3,4 e 5, com área aproximada de 5.456,56m ² . Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.600,00	1.600,00
55	Elaboração de laudo técnico com ART referente SONORIDADE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO no câmpus Xanxerê do IFSC, compreendendo os blocos 1,2,3,4 e 5, com área aproximada de 5.456,56m ² . Deverá seguir o previsto na respectiva IN do Corpo de Bombeiros Militar de SC. A empresa deverá utilizar equipamentos próprios devidamente calibrados e certificados. No caso de indeferimento por inconformidade, deverão ser listados os problemas encontrados e as propostas de solução com quantitativo de materiais para solução.	SERVIÇO	1	1.000,00	1.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 6.200,00					

Valor Total do Processo: R\$ 194.220,40