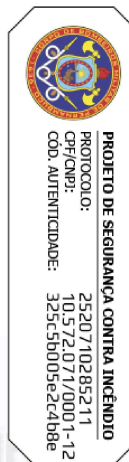




SECRETARIA DE DEFESA SOCIAL
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE PERNAMBUCO
 Sistema de Atendimento ao Contribuinte Bombeiro Militar



MEMORIAL DE INCÊNDIO

PROTOCOLO: 2520710285211

1. Dados do Imóvel

1.1. Endereço

1.1.1. Rua/Av.: RUA PROJETADA

1.1.2. Número: 00

1.1.3. Complemento:

1.1.4. CEP: 55360000

1.1.5. Bairro: PIADOR

1.1.6. Município: CAETES

1.2. Classificação da Ocupação

1.2.1. Tipo de ocupação (segundo Art. 7º do COSCIP): TIPO K - ESCOLAR

1.2.2. Classe de ocupação (segundo o IRB): A

1.2.3. Rubrica segundo o TSIB: 196

1.3. Características do Imóvel

1.3.1. Área construída declarada: 6.317,51(m²)

1.3.2. Área de Coberta: 6.317,51(m²)

1.3.3. Número de pavimentos: 2

1.3.4. Área por Pavimento:

| Pavimento | Área |
|-------------|--------------------------|
| 1 PAVIMENTO | 1395.80(m ²) |
| TÉRREO | 4921.71(m ²) |

2. Razão Social / Proprietário

- 2.1. CNPJ/CPF:** 10.572.071/0001-12
- 2.2. Razão Social/Nome:** SECRETARIA DE EDUCACAO E ESPORTES
- 2.3. Telefone para Contato:** 81 3183 - 9167
- 2.4. E-mail:** robertafernandessepe@gmail.com

3. Dados do Responsável Técnico

- 3.1. Nome:** ROBERTA JERÔNIMO FERNANDES DA SILVA
- 3.2. CREA/CAU:** 1620399741
- 3.3. Telefone para Contato:** 83 99179 - 8308
- 3.4. E-mail:** engcrobortajfs@gmail.com

4. Saída de Emergência

4.1. Escadas

4.1.1. Emergência

| Tipo | Quantidade | Largura | Altura do Corrimão |
|------|------------|---------|--------------------|
| I | 2 | 1.80(m) | 0.85(m) |

4.1.2. Observações da Escada:

4.2. Degraus

Caso haja, usar a fórmula: $63 \text{ cm} \leq (2h + b) \leq 64 \text{ cm}$, considerando:

h = espelho do degrau que deve estar entre 16cm e 18cm

b = base do degrau que deve estar entre 27cm e 32cm

4.2.1. Altura (h) dos degraus da escada: 17,00(cm)

4.2.2. Largura (b) dos degraus da escada: 30,00(cm)

4.3. Porta Corta fogo (PCF)

4.3.1. Tipo(s) de Porta Corta Fogo: Classe P-90;

Outros:

4.3.2. Largura da porta do térreo: 1,60(m)

Outros:

4.3.3. Largura da porta dos demais pavimentos: 1,60(m)**Outros:****4.4. Rampa****4.4.1. Emergência**

| Localização | Quantidade | Largura (m) | Inclinação (%) | Altura do Corrimão (m) |
|-----------------------|------------|-------------|----------------|------------------------|
| ENTRADA DA EDIFICAÇÃO | 1 | 2.00(m) | 8.00% | 0.85(m) |

5. Sistema de iluminação de Emergência**5.1. Potência da lâmpada: 15(W)****Outros:** 500 (LM) e 1000 (LM)**5.2. Tipo do sistema alimentador: Autônomo****Outros:****5.3. Autonomia do sistema: 2(h)****Outros:****5.4. Observação:** Blocos autônomos de LED de 500 lúmens e 15 watts ou conforme fabricante, atendendo a NBR 10898:2023.**6. Sinalização de Emergência****6.1. Luminoso: Não****6.1.1. Potência da lâmpada: 0(W)****Outros:****6.1.2. Tipo do sistema alimentador:****Outros:****6.1.3. Autonomia: 0(h)****Outros:****6.2. Fotoluminescente: Sim****6.2.1. Observações:** Placas de sinalização de emergência fotoluminescentes atendendo a NBR16820:2020.**7. Hidrante e/ou Carretel de Mangotinho**

Não se aplica

8. Chuveiros Automáticos

Não se aplica

9. Bombas de Incêndio, Vazões e Pressões nos Hidrantes / Chuveiros Automáticos

Não se aplica

10. Central GLP

10.1. Capacidade, quantidade e localização dos cilindros:

| Capacidade (tipo) de cilindro | Quantidade de Cilindros | Localização |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| P-90 | 3 | CENTRAL DE GÁS- LATERAL DA EDIFICAÇÃO |

10.2. Informar características construtivas da central de GLP: PAREDE, PISO E TETO EM CONCRETO.

11. Gás natural

Não se aplica

12. Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio

12.1. Sistema de Detecção: Endereçável;

Especifique o tipo do sistema:

12.2. Localização CDA (Central de Detecção de Alarme): GUARITA

13. Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas

13.1. Tipo de SPDA: Gaiola de Faraday

Outros

13.2. Detalhes do SPDA: O projeto de SDPA do grupamento de bombeiro, foi utilizado métodos das malhas (Gaiola de Faraday), a captação se dará pela própria estrutura metálica das malhas que serão de barra chata de alumínio 7/8" x 1/8", com isoladores. As descidas seguem com a mesma barra chata até as

caixas de inspeção, onde terá um conector bimetálico, fazendo a transição para cabos de cobre nu de 50mm², seguindo para o anel de aterramento, onde ele circula por todo prédio. RESPONSÁVEL TÉCNICO: Mario Clemente Lacerda Engenheiro Eletricista, CREA: 1815842423

14. Heliponto

Não se aplica

15. Proteção contra Incêndio (por Pavimento / Setor)

15.1. Extintores:

| Tipo | Capacidade | Quantidade |
|---------------------|------------|------------|
| A B C | 6Kg | 46 |
| CO2 (Gás Carbônico) | 6Kg | 2 |
| TIPO "K" | 6Kg | 1 |

15.2. Descrição da proteção contra incêndio por pavimento/setor:

BLOCO PRINCIPAL **Altura:** 8,55 m

AREA: 6.317,51

| SETOR 01 (TÉRREO) - BLOCO PEDAGÓGICO | | |
|---|---------|------------|
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 8,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO INDICADO EM PLANTA 1000 LM | UN | - |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU TETO - FLUXO LUMINOSO 500 LM | UN | 66,00 |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |

| | | |
|---|---------|------------|
| PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS | UN | 6,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA A FRENTE - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 26,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 |
| ALARME E DETECÇÃO | Unidade | Quantidade |
| DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 7,00 |
| PAINEL REPETIDOR CONECTADO À CENTRAL DE ALARME POR FIBRA ÓTICA, ENDEREÇÁVEL, COM LAÇO PARA SISTEMA CLASSE B, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO | UN | - |
| ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL | M | 309,33 |
| CONDULETE GALVANIZADO Ø3/4" | UN | 22,00 |
| SETOR 02 - REFEITÓRIO | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 3,00 |

| | | |
|---|---------|------------|
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | 1,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 1000 LM | UN | - |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 500 LM | UN | 12,00 |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA A FRENTE - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 5,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA DESCIDA ESCADA- FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| ALARME E DETECÇÃO | Unidade | Quantidade |
| DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 2,00 |
| PAINEL REPETIDOR CONECTADO À CENTRAL DE ALARME POR FIBRA ÓTICA, ENDEREÇÁVEL, COM LAÇO PARA SISTEMA CLASSE B, UL/FM GLOBAL, | UN | - |

| | | |
|--|---------|------------|
| MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | | |
| BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO | UN | - |
| ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL | M | 36,95 |
| CONDULETE GALVANIZADO Ø3/4" | UN | 5,00 |
| SETOR 03 - LABORATÓRIO | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 2,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 1000 LM | UN | - |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 500 LM | UN | 11,00 |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 2,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA A FRENTE - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 6,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA- FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 1,00 |

| ALARME E DETECÇÃO | Unidade | Quantidade |
|---|---------|------------|
| DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,00 |
| PAINEL REPETIDOR CONECTADO À CENTRAL DE ALARME POR FIBRA ÓTICA, ENDEREÇÁVEL, COM LAÇO PARA SISTEMA CLASSE B, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO | UN | - |
| ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL | M | 54,85 |
| CONDULETE GALVANIZADO Ø3/4" | UN | 3,00 |
| SETOR 04 - QUADRA | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 4,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 1000 LM | UN | - |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 500 LM | UN | 11,00 |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS) | UN | 4,00 |

| | | |
|--|---------|------------|
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA A FRENTE - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 5,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA- FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 5,00 |
| ALARME E DETECÇÃO | Unidade | Quantidade |
| DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 3,00 |
| PAINEL REPETIDOR CONECTADO À CENTRAL DE ALARME POR FIBRA ÓTICA, ENDEREÇÁVEL, COM LAÇO PARA SISTEMA CLASSE B, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO | UN | - |
| ELETRODUTO \varnothing 3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL | M | 39,15 |
| CONDULETE GALVANIZADO \varnothing 3/4" | UN | 5,00 |
| SETOR 05 - GUARITA | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |

| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
|---|---------|------------|
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 1000 LM | UN | - |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 500 LM | UN | 2,00 |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA A FRENTE - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA- FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA ESCADA- FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| ALARME E DETECÇÃO | Unidade | Quantidade |
| DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |

| | | |
|---|---------|------------|
| PAINEL REPETIDOR CONECTADO À CENTRAL DE ALARME POR FIBRA ÓTICA, ENDEREÇÁVEL, COM LAÇO PARA SISTEMA CLASSE B, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 1,00 |
| BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO | UN | - |
| ELETRODUTO Ø3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL | M | 15,95 |
| CONDULETE GALVANIZADO Ø3/4" | UN | 4,00 |
| SETOR 06 - CASA DE BOMBAS | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO | UN | 1,00 |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 1000 LM | UN | - |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 500 LM | UN | 1,00 |
| SETOR 07 - CASA DE GAS | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 2,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO | UN | 2,00 |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO | UN | - |

| | | |
|--|---------|------------|
| TETO - FLUXO LUMINOSO DE 1000 LM | | |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 500 LM | UN | - |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA A FRENTE - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | - |
| PLACA COM PELÍCULA REFLEXIVA DE INDICAÇÃO DE PERIGO - PROIBIDO FUMAR - DIMENSÕES 30 X 20 CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 2,00 |
| PLACA COM PELÍCULA REFLEXIVA DE INDICAÇÃO DE PERIGO - INFLAMÁVEL - DIMENSÕES 30 X 20 CM (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 2,00 |
| SETOR 08 - LIXEIRA | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 1,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO | UN | 1,00 |

PAVIMENTO 1ºPAV : 1.395,80 m²

| | | |
|--|---------|------------|
| SETOR 01 (1º PAVIMENTO) - BLOCO PEDAGÓGICO | | |
| EXTINTORES | Unidade | Quantidade |
| | | |

| | | |
|---|---------|------------|
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ABC DE 6 KG, CLASSE BC | UN | 6,00 |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL TIPO K DE 6L | UN | - |
| EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC | UN | - |
| ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 1000 LM | UN | - |
| BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA ACLARAMENTO COM AUTONOMIA MÍNIMA DE DUAS HORAS, INSTALADO NO FORRO OU NO TETO - FLUXO LUMINOSO DE 500 LM | UN | 46,00 |
| SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | Unidade | Quantidade |
| PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS | UN | - |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA A FRENTE - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 20,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL DIREITA - FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 3,00 |
| PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO DE ROTA DE FUGA LATERAL ESQUERDA DESCIDA ESCADA- FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 15 X 30*CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 4,00 |
| ALARME E DETECÇÃO | Unidade | Quantidade |
| DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| DETECTOR DE TEMPERATURA CONFIGURADO EM MODO TERMOVELOCIMÉTRICO, ENDEREÇÁVEL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |

| | | |
|---|----|-------|
| ACIONADOR MANUAL E AVISADOR AUDIOVISUAL, ENDEREÇÁVEL, DO TIPO ALAVANCA, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 4,00 |
| PAINEL REPETIDOR CONECTADO À CENTRAL DE ALARME POR FIBRA ÓTICA, ENDEREÇÁVEL, COM LAÇO PARA SISTEMA CLASSE B, UL/FM GLOBAL, MARCA SKYFIRE, SIMPLEX, HOCHIKI OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | - |
| BOTOEIRA DE ACIONAMENTO REMOTO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO | UN | - |
| ELETRODUTO \varnothing 3/4" EM FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL | M | 74,80 |
| CONDULETE GALVANIZADO \varnothing 3/4" | UN | 8,00 |

Assinatura do Responsável Técnico



PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

PROCOLO: 2520710285211
 CPF/CNPJ: 10.572.071/0001-12
 CÓD. AUTENTICIDADE: 325c5b005e2c4b8e