DIAS GOMES
Sistemas Contra Incêndios

ORÇAMENTO RESUMIDO GERAL

Execução do plano de prevenção contra incêndios
Prefeitura Municipal de Arroio Grande - Escola Silvina Gonçalves

Data: 17/07/2026
Área de intervenção: 493,11m²
BDI: 13,636

Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Un. s/ BDI	Valor un. c/ BDI	Valor total s/ BDI	Valor total c/ BDI
1	Recarga de extintor 4kg ABC	Unid.	3	R$ 103,84	R$ 118,00	R$ 311,52	R$ 354,00
2	Proibido Fumar	Unid.	14	R$ 15,66	R$ 17,80	R$ 219,30	R$ 249,20
3	Saída Seta Esquerda	Unid.	1	R$ 15,66	R$ 17,80	R$ 15,66	R$ 17,80
4	Saida seta cima	Unid.	2	R$ 15,66	R$ 17,80	R$ 31,33	R$ 35,60
5	Tarjeta Extintor	Unid.	4	R$ 15,66	R$ 17,80	R$ 62,66	R$ 71,20
6	Saída sem seta	Unid.	3	R$ 15,66	R$ 17,80	R$ 46,99	R$ 53,40
7	Silicone	Unid.	2	R$ 21,56	R$ 24,50	R$ 43,12	R$ 49,00
8	Luminárias 100 lumens	Unid.	20	R$ 34,32	R$ 39,00	R$ 686,40	R$ 780,00
9	Ponto de iluminação	Unid.	20	R$ 110,00	R$ 125,00	R$ 2.200,01	R$ 2.500,00
10	Mão de obra	Unid.	1	R$ 695,20	R$ 790,00	R$ 695,20	R$ 790,00
					TOTAL	R$ 4.312,19	R$ 4.900,20

ASSINADO DIGITALMENTE
DIAS GOMES SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA IN
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Dias Gomes Sistemas de Prevenção Contra Incêndios
CREA 210725

MEMORIAL DESCRITIVO

EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO – PPCI

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Contratante: Prefeitura Municipal de Arroio Grande - Escola Silvina Gonçalves

Endereço da Obra: Avenida Herval, nº 906, km 602

Município/UF: Arroio Grande

Responsável Técnico: Pablo Dias Gomes

CREA: 210725

ART/RRT nº:

2. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as condições técnicas para a execução dos serviços de implantação do Sistema de Prevenção e Proteção Contra Incêndio (PPCI), conforme projeto aprovado junto ao Corpo de Bombeiros, atendendo às normas técnicas vigentes.

Os serviços deverão ser executados por profissionais qualificados, observando rigorosamente as especificações constantes neste memorial, nos projetos executivos e na legislação aplicável.

3. ESCOPO DOS SERVIÇOS

A execução compreenderá:

- Instalação de luminárias de emergência;
- Instalação de placas fotoluminescentes;
- Recarga de extintor;
- Fixação de suportes e acessórios;
- Identificação dos equipamentos;
- Adequações necessárias para atendimento ao PPCI;
- Entrega da documentação técnica.

4. ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Serão instaladas luminárias de emergência nos locais indicados em projeto.

Os equipamentos deverão possuir certificação aplicável, autonomia mínima exigida pela norma técnica e capacidade luminosa compatível com o ambiente protegido.

A instalação observará:

- altura adequada;
- fixação firme;
- alimentação elétrica conforme fabricante;
- testes de funcionamento;
- identificação dos circuitos.

Ao término da instalação será realizado teste completo de funcionamento.

5. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

As placas fotoluminescentes deverão atender às dimensões, símbolos e cores estabelecidos na norma.

Serão instaladas:

- Saída de emergência;
- Proibido fumar;
- Extintores;
- Demais sinalizações previstas em projeto.

As placas serão fixadas de forma permanente, em locais visíveis e livres de obstáculos.

6. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços compreenderão:

- conferência do projeto aprovado;
- marcação dos pontos de instalação;
- instalação dos equipamentos;
- ligações elétricas;
- limpeza da área;
- testes finais;
- entrega técnica.

Durante toda a execução deverão ser observadas as boas práticas de engenharia.

7. SEGURANÇA DO TRABALHO

A empresa executora deverá cumprir todas as Normas Regulamentadoras aplicáveis.

Os colaboradores deverão utilizar, conforme a atividade:

- capacete;
- óculos de proteção;
- luvas;
- calçado de segurança;
- cinturão para trabalho em altura;
- demais EPIs necessários.

8. CONTROLE DE QUALIDADE

Todos os materiais empregados deverão ser novos, sem uso anterior, acompanhados de notas fiscais e certificados quando exigidos.

Os equipamentos deverão ser inspecionados antes da instalação.

Qualquer material com defeito será substituído.

9. TESTES

Ao final da execução serão realizados:

- teste das luminárias;
- conferência da sinalização;
- conferência dos extintores;
- inspeção visual geral;
- apresentação da ART de execução;

10. LIMPEZA FINAL

Após a conclusão dos serviços será realizada a limpeza completa dos ambientes, retirando resíduos, embalagens e materiais remanescentes.

11. ENTREGA DA OBRA

Serão entregues ao contratante:

- ART/RRT de execução;
- Memorial Descritivo dos extintores;
- Relação dos equipamentos instalados;

- Nota fiscal

12. GARANTIA

A empresa executora garantirá a qualidade dos serviços executados e responderá por eventuais defeitos de instalação pelo prazo previsto em contrato e na legislação aplicável, desde que os equipamentos sejam utilizados corretamente e recebam as manutenções periódicas exigidas.

Pelotas, 17 de julho de 2026.

ASSINADO DIGITALMENTE
DIAS GOMES SISTEMAS DE PREVENCAO CONTRA IN
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
http://serpro.gov.br/assinador-digital
SERPRO

Dias Gomes Sistemas De Prevenção Contra Incêndios

CNPJ: 11.934.004/0001-63

CREA 210725

Placa de Sinalização de Saída/Rota de Fuga/Orientação
Placa de Saída de Emergência - Direita
Placa de Saída de Emergência - Esquerda
Placa de Saída de Emergência - Acima da Porta
Placa de Saída de Emergência - Duplo Lado Direita
Placa de Saída de Emergência - Duplo Lado Esquerda
Placa de Saída de Emergência - Duplo Lado Direita
Placa de Saída de Emergência - Duplo Lado Esquerda
Placa de Saída de Emergência - Escada - Rota Direita
Placa de Saída de Emergência - Escada - Rota Esquerda
Placa de Saída de Emergência - Escada - Cota Esquerda
Placa de Saída de Emergência - Escada - Cota Direita
Placa de Saída de Emergência - Acima da Porta
Placa de Saída de Emergência - Acima da Porta (Complementar)
Placa de Saída de Emergência - Acessibilidade - Direita
Placa de Saída de Emergência - Acessibilidade - Esquerda
Placa Indicativa de Número de Pavimento
Placa Indicativa de Saída Alta Pânico
Placa de Instrução para Abertura da Porta Corta-Fogo
Placa Indicativa de Obrigatório de Abertura para Saída
Placa Indicativa de Elevador de Emergência
Placa Indicativa de Ponto de Encontro
Placa Indicativa de Desfibrilador Externo Automático
Placa de Instrução para Abertura de Portas
Placa Indicativa de Área de Resgate

Equipamentos de Proteção Contra Incêndio (PCI)	
Extintores	Extensor AP (Água Pressurizada) - AP
	Extensor PQS (Pó Químico Seco) - ABC
	Extensor PQS (Pó Químico Seco) - BC
	Extensor CO2 (Gás Carbônico) - BC
	Extensor EM (Espuma Mecânica) - ABC
Iluminação	Iluminação de Emergência
	Iluminação de Emergência Tipo Balizamento
	Extensor PQS (Pó Químico Seco) - BC
Alarme e Detecção	Acionador manual de alarme
	Detector portátil de fumaça
	Detector portátil de calor
	Central de Alarme e Detecção de Incêndio
Hidrantes e Mangotinhos	Sistema de Hidrante Simples
	Mangotinho
	Sistema de Hidrante Duplo
	Reserva Técnica de Incêndio
Sinalização Emergência	Registro de Recalque
	Barra Antipânico
	Sinalização de Orientação e Salvamento
Acessos de Veículos	Portão de Acesso de Veículos
	Vias de Acesso Interno

NOTAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA RTCBMRS n.º 11, Parte 01/2016

- AS DIMENSÕES DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM O CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO DE SAÍDAS DE EMERGÊNCIA, BEM COMO OS SENTIDOS DE ABERTURA DAS PORTAS, BASEADO NAS ESPECIFICAÇÕES E REQUISITOS DA NORMA EM VIGÊNCIA.

NOTAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA ABNT NBR 10898/2013

- A INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE ESTAR DE ACORDO COM O ESPECIFICADO NA NBR 10898.
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS QUE PROVOQUEM OFUSCAMENTO EM ESCADAS OU QUALQUER OUTRA ÁREA DA EDIFICAÇÃO.
- ALTURA DE INSTALAÇÃO: QUANDO NA PAREDE SERÃO INSTALADAS A UMA ALTURA DE 2,20M DO PISO, PODENDO, TAMBÉM SER INSTALADAS NO TETO.

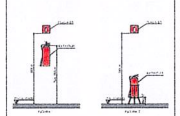
NOTAS SINALIZAÇÃO DE EMERG. RTCBMRS n.º 12/2021

- AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVEM SER FOTOLUMINESCENTES.
- TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DEVERÃO SER INSTALADAS A 1,80M DE ALTURA DO PISO ACABADO.

NOTAS EXTINTORES RTCBMRS n.º 14/2016

- TODOS OS EXTINTORES DEVEM SER INSTALADOS ATENDENDO AS ESPECIFICAÇÕES DA RTCBMRS n.º 14/2016 E INSTALADOS A UMA ALTURA MÁXIMA DE 1,60 m DE ALTURA, DESDE O NÍVEL DE PISO A LE A ALÇA DE MANUSEIO E ALTURA MÍNIMA 0,10M DO PISO.

Instalação de Extintores s/escala



1. OS EXTINTORES PORTÁTEIS SERÃO FIXADOS NA PAREDE, COMBINADOS PELA ALÇA E SUPORTE ANEXADOS EM SUPORTES NO PISO CONFORME FIGURA 2.
2. PARA A INSTALAÇÃO DE CARGA, PARTES DO DESIGNADAS A ALÇA DE SUPORTE DE MANGUEIRA DE 1 METRO, NO MÁXIMO 1,60 METRO DO PISO, DE FORMA TAL A PARTE INFERIOR DO EXTINTOR FIQUE DE 0,10 METRO DO PISO ACABADO.
3. A SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO DE COMBATE A INCÊNDIO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM A NBR 13434 (TIPO, TAMANHO, CORES E DIMENSÕES DA PLACA DE SINALIZAÇÃO E AMBIENTE NORMA DISPONÍVEL NO SINALIZADOR).

Luminária de Emergência s/escala



Instalação de Sinalização s/escala



1. A SINALIZAÇÃO DE PORTAS DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DEVE SER LOCALIZADA IMEDIATAMENTE ACIMA DAS PORTAS, NO SENTIDO DA SAÍDA DA VERGA.
2. A SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO DEVE SER INSTALADA NA PAREDE, COM DISTÂNCIA ENTRE A BASE DO SINALIZADOR E O PISO ACABADO.
3. A SINALIZAÇÃO BÁSICA DE EMERGÊNCIA DEVERÁ SER COMPOSTA POR PLACAS DE CÓDIGO E ACOMPANHADO PELO TEXTO COMPLEMENTAR DE INSTRUÇÃO, NORMALIZADOS, CONFORME DESENHOS, MODELOS OU ESTILOS DETERMINADOS PELA NORMA EM VIGOR.



SANTA BAIXA

* Dimensões em scale computadores.

DIAS GOMES
Sistemas Contra Incêndios
DIAS GOMES
Sistemas de Prevenção Contra Incêndios Ltda
End. Rua Correa Campos nº 1931
CNPJ: 19.933.001/0001-63 Visite nosso Show Room!
Contatos: (53) 3032 5455 - (53) 8112 4842
pdiasengenhe@gmail.com

DADOS DO CONTRATANTE:

Razão Social: CONSELHO ESCOLAR DA ESC MUN DE 1 GRAU SILVINA GONCALVES

Nome Fantasia: *

Endereço: AVENIDA HERVAL, Nº 906 - KM602 Cidade: ARROIO GRANDE-RS

CONTEÚDO DO PROJETO:

Projeto: Plano de Prevenção Contra Incêndios - PPCI

Discriminação: Planta Baixa e legendas

RESPONSÁVEIS LEGAIS:

Resp. Técnico
Pablo Dias Gomes
CREA RS 207.520-D

Proprietário/Procurador:
Ofício da Conselho Escolar

Projetos:
Pablo Gomes
Jonathan Eern
Bruna Gonçalves
Marcos Dias

Escalas:	Data:	Área:	Revisão:	Prancha:
Indicadas	Junho / 2026	493,11m²	REV00	01 / 01

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
3º BATALHÃO DE BOMBEIRO MILITAR
SEÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO

ALVARÁ DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - APPCI Nº 1258

Certificamos que a prevenção e proteção contra incêndios da edificação/área de risco de incêndio de **CONSELHO ESCOLAR DA ESC MUN DE 1 GRAU SILVINA GONCALVES**

PSPCI Nº: 25722 / 1
RAZÃO SOCIAL: CONSELHO ESCOLAR DA ESC MUN DE 1 GRAU SILVINA GONCALVES
NOME FANTASIA: *
ENDEREÇO: AV HERVAL
Nº: 906 - KM 602
BAIRRO: SILVINA GONÇALVES
LOTAÇÃO MÁXIMA: 214
CARGA DE INCÊNDIO: II - Acima de 300 até 1.200 - Risco Médio
OCUPAÇÕES: E1 - Escola em geral
Nº DE PAVIMENTOS ACIMA DO SOLO: 1
Nº DE PAVIMENTOS SUBSOLO: 0
ÁREA CONSTRUIDA: 493.11
ALTURA ASCENDENTE: 0.00
ALTURA DESCENDENTE: 0.00
MUNICÍPIO: ARROIO GRANDE

Está em conformidade com a Legislação Vigente.

Observações:

- A emissão de APPCI para edificações enquadradas no PSPCI dispensa a vistoria ordinária, observados os requisitos estabelecidos em RTCBMRS, conforme parágrafo 7º do Art. 21 da Lei Complementar nº14.376 de 26/12/2013.

O presente Alvará tem validade 01/07/2031

Este alvará não autoriza a ocupação/uso do imóvel sem o devido licenciamento junto a Prefeitura Municipal.

Importante: A retirada ou substituição indevida das medidas de segurança, prevenção e proteção contra incêndio indicadas no PSPCI, bem como alteração, aumento de área ou mudança de ocupação da edificação ou área de risco de incêndio acarretará no CANCELAMENTO automático do presente alvará.

Este documento previsto na legislação foi gerado eletronicamente e pode ter a autenticidade validada pela chave de acesso abaixo, através do menu Consulta no endereço http://sisbom.cbm.rs.gov.br/msci/ ou por meio do QRCode disposto acima. - Código de validação: 1004771-00061-71072594

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.