



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

MEMORIAL DESCRITIVO

1- Objetivo.

O presente memorial é relativo aos serviços de fornecimento e instalação de medidas de segurança contra incêndio e Pânico, contemplando sinalização de emergência, iluminação de emergência e extintores.

2- Local de execução dos serviços.

Os serviços serão executados em duas edificações de propriedade do Município de Coimbra:

Prédio sede da Prefeitura:

Endereço: Rua Álvaro de Barros, 401, Centro, Coimbra – MG.

Estação Ferroviária:

Endereço: Rua Álvaro de Barros, S/N, Centro, Coimbra – MG. (ao lado do Prédio da Prefeitura).

Igreja da Matriz: Praça Arthur Bernardes

3- Especificação dos serviços:

3.1- Sinalização de emergência:

Consiste nos serviços de fornecimento e instalação de luminárias do tipo bloco autônomo, dotadas de bateria de forma que na falta de energia elétrica elas sejam ligadas automaticamente e de instalação de pontos de tomada de energia para ligar a luminária a rede elétrica.

A instalação deverá ser feita nos pontos e alturas indicadas no projeto. A distância máxima entre dois pontos de iluminação de aclaramento deve ser de 15m ponto a ponto, levando-se em consideração o disposto na NBR 10898:1999.



A luminárias deverão ter as seguintes características:

Tensão de Alimentação 100 à 240VAC - 60Hz

Consumo de Energia* 127@ 14W



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

220V@ 35W
Tempo de Recarga da Bateria <18 horas
Autonomia Superior à 3 horas
Fluxo Luminoso 500 Lumens
Temperatura da cor 6.000k
Bateria 3,6V x 600mA/h Nicd
Conexão Plug conforme NBR 14.136
Sinalização LED verde indica presença da rede
Grau de Proteção IP20 (uso interno)
Dimensões 158x68x52 mm (AxPxL)
Peso 240g
Material da caixa Plástica na cor branca com difusor de acrílico
Norma Técnica NBR10.898
Possui dois botões para ligar e testar a luminária (quando conectada na energia elétrica) e outro para desligar.
Um LED verde que sinaliza que o equipamento está conectado à rede elétrica e que a bateria está sendo recarregada.

No salão da Estação Ferroviária, no local indicado no projeto, será instalada uma luminária Luminária de Emergência LED 1200 Lumens e 2 Faróis Empalux, segurimax ou similar com as seguintes características:

Tensão Elétrica : Bivolt
Possui LED Integrado: Sim
Vida Útil: 30.000H
Autonomia: 3 Horas
Quantidade de LED: 40 LEDs
Altura: 22cm
Comprimento: 19,5cm
Comprimento do Cabo: 58cm
produtos abrasivos.
Consumo: 8W
Cor: Branco
Fluxo luminoso: 1200lm
Garantia da Fabricante: 6 meses
Largura: 5,3cm
Material: Plástico
Modelo: IE34031
Produto: Luminária de Emergência
Temperatura da Cor: 6500K





PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

4- Sinalização de emergência

Consiste nos serviços de fornecimento e instalação de placas de sinalização a serem instaladas nas posições indicadas no projeto. As placas deverão atender as especificações das normas da ABNT e Instruções técnicas do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Minas Gerais – CBMMG, no que diz respeito ao material de confecção, cores pintura, pictogramas, dimensões e etc.

| 02 - SIMBOLOGIA PARA A SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | | | |
|--|------|---------|---|--|--|----------------|----------------|
| QTD. | COD. | SÍMBOLO | SINCRÉPICO | FORMA E CORES | APLICAÇÃO | DIMENSÕES (CM) | DIMENSÕES (CM) |
| 1- Sinalização Inicial | | | | | | | |
| 1 | 01 | | Indicação dos locais de saída de emergência e rotas de fuga. | Símbolo quadrado verde com seta branca. Pictograma: mensagem escrita referente aos estímulos de emergência, com indicação de saída de emergência e rotas de fuga. | Na entrada principal de emergência. | 40x200 | 0,80x2,00 |
| 2 | 02 | | As portas deverão permanecer abertas durante todo o período de funcionamento. | Símbolo retângulo verde com seta branca. Pictograma: mensagem escrita "As portas deverão permanecer abertas durante todo o período de funcionamento". | Em localidade de portas de saída de emergência de acordo com o plano de funcionamento. | 150x210 | 0,80x2,00 |
| 2- Sinalização de Orientação e Rotas | | | | | | | |
| 1 | 03 | | Saída de emergência | Símbolo retângulo verde com seta branca. Pictograma: seta verde. Subscrever o texto. | Indicação do sentido (direção) de uma saída de emergência. Distâncias mínimas: 1 = 2,0 m. | 150x210 | |
| 1 | 04 | | Saída de emergência | Símbolo retângulo verde com seta branca. Pictograma: seta verde. Subscrever o texto. | Indicação do sentido (direção) de uma saída de emergência. Distâncias mínimas: 1 = 2,0 m. | 150x210 | 0,80x2,00 |
| 1 | 05 | | Saída de emergência | Símbolo retângulo verde com seta branca. Pictograma: seta verde. Subscrever o texto. | Indicação do sentido (direção) de uma saída de emergência a ser atendida antes da porta, para indicar o seu sentido. | 80x120 | 0,80x2,00 |
| 4 | 010 | | Saída de emergência | Símbolo retângulo verde com seta branca. Mensagem destacada: "SAIDA". Subscrever o texto: "SAIDA". Distância mínima: 1,50 m. | Indicação de saída de emergência. | 150x210 | 0,80x2,00 |
| 3- Sinalização de Equipamentos de Combate a Incêndio e Alarme | | | | | | | |
| 4 | 02 | | Extintor de incêndio | Símbolo quadrado vermelho com pictograma branco. Pictograma: extintor. | Indicação de localização dos extintores de incêndio. | 200 | 0,20 |

5- Extintores de incêndio

Consiste no fornecimento e instalação de extintores de incêndio do tipo pó ABC, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808 / 2010 em chapa de aço carbono, capacidade extintora 2A:20B:C - 4 kg e 3A:40B:C – 6Kg, devidamente carregados. Sua instalação deverá ser feita nos locais indicados no projeto.



Figura 2- Imagem ilustrativa do extintor

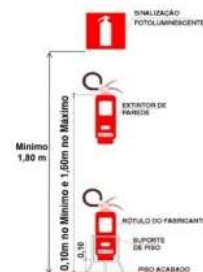


Figura 1 Imagem ilustrativa de instalação do extintor

6- Critérios de Medição



PREFEITURA MUNICIPAL DE COIMBRA

Rua Álvaro de Barros, 401 - Centro - CEP: 36.550-000 - COIMBRA - MG
C.G.C.:18.132.464/0001-17 - Telefax.: (32) 3555-1152/3555-1214

A medição dos serviços será feita pela unidade indicada na planilha de orçamento.

7- Normas técnicas:

Normas técnicas da ABNT aplicáveis a fabricação, teste e montagem dos equipamentos e serviços

Instruções Técnicas aplicáveis do CBMMG

Coimbra, 17 de Setembro de 2021

João Adelmo Lessa
Eng. Civil – CREA 58756/D