

Obra: EMEF JARDIM AMANDA I (CAIC) (06)  
 Endereço: RUA GRACILIANO RAMOS, Nº 689 - JARDIM AMANDA - HORTOLÂNDIA - SP  
 Data: Junho de 2021

## Lista de Materiais

### Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
<b>Bombas de Incêndio</b>			
1 -	Bomba de Incêndio - Principal - 12,5CV	1	unidade
2 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	1	unidades
3 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	85	metros
6 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm <sup>2</sup>	15	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm <sup>2</sup>	105	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm <sup>2</sup>	255	metros
9 -	Caixa de passagem em chapa com tampa 400x400x150mm	4	unidades

### Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme

10 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	5	unidade
11 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	34	unidades
12 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	3	unidades
13 -	Acionador manual do alarme.	4	unidades
14 -	Acionar da Bomba de Incêndio	4	unidades
15 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
16 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	350	metros
17 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm <sup>2</sup>	700	metros
18 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	320	metros

### Instalações Hidráulicas

19 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
20 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	25	metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
22 -	Chave para conexão de engate rápido	4	unidades
23 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	4	unidades
24 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	120	metros
	REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA (VALVULA DE RETENCAO BRONZE DE 2 1/2" + REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") + QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA - 40X60cm + REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2")	1	unidade
25 -			
26 -	Manômetro	1	unidades
27 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
28 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
29 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
30 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
31 -			
32 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	20	metros

### Intervenções Arquitetônicas

33 -	Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	29,95	metros
	Escavação e refazimento de piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	27,2	metros
34 -			
35 -	Escavação, apiloamento de fundo de vala, reaterro e compactação de piso de terra	14,29	metros
36 -	Retirar guarda corpo	59,54	metros
37 -	Retirar corrimão	20,15	metros

38 -	Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	180,39 metros
39 -	Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	215,75 metros

**Extintores e Sinalizações**

40 -	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	5 unidades
41 -	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	6 unidades
42 -	Placa de Sinalização - Extintores	11 unidades
43 -	Placa de Sinalização - Hidrantes	4 unidades
44 -	Placa de Sinalização - Acionador Manual do alarme	4 unidades
45 -	Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	3 unidades
46 -	Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	5 unidades
47 -	Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
48 -	Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
49 -	Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	26 unidades
50 -	Placa de Sinalização - M1	1 unidade