

Obra: EMEF JD. BOA ESPERANÇA (07)
 Ender RUA DO CANÁRIO, Nº 400, JARDIM BOA ESPERANÇA - HORTOLÂNDIA - SP
 Data: Junho de 2021

Lista de Materiais

Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
Bombas de Incêndio			
1 -	Bomba de Incêndio - Principal - 12,5CV		1 unidade
2 -	Bomba de Incêndio - Jockey - 2,0CV		1 unidade
3 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio		2 unidades
4 -	Botoneira para acionamento da Bomba de Incêndio.		1 unidade
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"		20 metros
6 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 1"		5 metros
7 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"		5 metros
8 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C		5 metros
9 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #4,0mm ²		20 metros
10 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #10mm ²		80 metros
11 -	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,40 x 0,40 x 0,40m.		2 unidade
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
12 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A		4 unidade
13 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.		38 unidades
14 -	Avisador sonoro tipo Sirene.		4 unidades
15 -	Acionador manual do alarme.		4 unidades
16 -	Botoneira para acionamento da Bomba de Incêndio.		4 unidades
17 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria		1 unidade
18 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"		370 metros
19 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²		950 metros
20 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C		360 metros

Instalações Hidráulicas

21 -	Chave para conexão de engate rápido		4 unidades
22 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável		4 unidades
23 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"		120 metros
24 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões		5 metros
25 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões		20 metros
26 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões		5 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 +		1 unidade
27 -	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2")		
28 -	Manômetro		2 unidades
29 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'		3 unidades
30 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"		3 unidades
31 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"		3 unidades
32 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"		3 unidades
	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x		
33 -	0,60 x 0,50m		1 unidade
34 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra		20 metros

Intervenções Arquitetônicas

35 -	Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01		1 unidade
36 -	Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm		39,69 metros
37 -	Retirada de Guarda Corpo		13,08 metros

38 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	17,08 metros
39 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	13,08 metros
40 - Instalar Barras Antipânico	4 unidades

Extintores e Sinalizações

41 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	5 unidades
42 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	6 unidades
43 - Extintor manual de dióxido de carbono	1 unidade
44 - Placa de Sinalização - Extintores	12 unidades
45 - Placa de Sinalização - Hidrantes	4 unidades
46 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	4 unidades
47 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	4 unidades
48 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incêndio	5 unidades
49 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
50 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
51 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	15 unidades
52 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade