

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 -	Botoeira 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, isolação 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 -	Botoeira 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, isolação 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
27 -	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
28 -	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
33 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 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 unidade
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