

Obra: EMEF PROF. LILIAN CRISTIANE MARTINS DE ARAÚJO (15)
 Ender RUA 2 (DOIS), Nº 325 - JARDIM STEFÂNIA - 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 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	1	unidade
3 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	10	metros
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
6 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm2	15	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C- #10mm2	40	metros
8 -	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m.	1	unidade

Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme

9 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	4	unidade
10 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	30	unidades
11 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	2	unidades
12 -	Acionador manual do alarme.	3	unidades
13 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	3	unidades
14 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
15 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	350	metros
16 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 1"	20	metros
17 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm2	860	metros
18 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	350	metros

Instalações Hidráulicas

19 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
20 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	15	metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	5	metros
22 -	Chave para conexão de engate rápido	3	unidades
23 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	3	unidades
24 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	90	metros
25 -	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
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
31 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
32 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	15	metros

Intervensões Arquitetônicas

33 - Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
34 - Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	23,35 metros
35 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	97,85 metros
36 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	7,9 metros
37 - Retirar Guarda Corpo	3,1 metros
38 - Retirar portão de ferro e reinstalar invertendo sentido de abertura (1,40x2,20m)	1 unidade

Extintores e Sinalizações

39 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	6 unidades
40 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	6 unidades
41 - Placa de Sinalização - Extintores	12 unidades
42 - Placa de Sinalização - Hidrantes	3 unidades
43 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	3 unidades
44 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	2 unidades
45 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	4 unidade
46 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
47 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
48 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	20 unidades
49 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade