

Obra: EMEI JOSÉ NATALINO FONSECA (32)

Ender RUA DO GARIBALDI, 38, JARDIM BOA ESPERANÇA - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Junho de 2021

Lista de Materiais

Instalações Elétricas

Item	Quantidade	Unidade
Bombas de Incêndio		
1 - Bomba de Incêndio - Principal - 12,5CV	1	unidade
2 - Painel de Comando para Bomba de Incêndio	1	unidades
3 - Botão para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
4 - Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	120	metros
5 - Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
6 - Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm ²	15	metros
7 - Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #16mm ²	135	metros
8 - Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #35mm ²	345	metros
9 - Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,40 x 0,40 x 0,40m.	4	unidade
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme		
10 - Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	3	unidade
11 - Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	53	unidades
12 - Avisador sonoro tipo Sirene.	5	unidades
13 - Acionador manual do alarme.	6	unidades
14 - Acionador Bomba de Incendio	6	unidades
15 - Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
16 - Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	560	metros
17 - Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm ²	1500	metros
18 - Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	650	metros

Instalações Hidráulicas

19 - Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	2	unidades
20 - Chave para conexão de engate rápido	4	unidades
21 - Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	4	unidades
22 - Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	120	metros
23 - Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
24 - Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	60	metros
25 - Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
26 - 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
27 - Manômetro	1	unidades
28 - Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
29 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
30 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
31 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
32 - Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
33 - Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	10	metros

Intervensões Arquitetônicas

34 - Escavação em concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	22,68 metros
35 - Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	3,63 metros
36 - Escavação em piso intertravado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	32,87 metros
37 - Retirada de Corrimão	87,54 metros
38 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	87,54 metros

Extintores e Sinalizações

39 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	5 unidades
40 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	8 unidades
41 - Placa de Sinalização - Extintores	13 unidades
42 - Placa de Sinalização - Hidrantes	6 unidades
43 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	6 unidades
44 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	5 unidades
45 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	7 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