

Obra: EMEI JARDIM NOVA ESTRELA (27)

Ender RUA DOIS, 20 - JD. NOVA ESTRELA - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Junho de 2021

Lista de Materiais

Instalações Elétricas

Item	Quantidade	Unidade
Bombas de Incêndio		
1 - Bomba de Incêndio - Principal - 10,0CV	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"	80	metros
5 - Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 1.1/2"	5	metros
6 - Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
7 - Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	15	metros
8 - Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #10mm ²	20	metros
9 - Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm ²	80	metros
10 - Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm ²	240	metros
Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,40 x 0,40 x 0,40m.	5	unidade
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme		
12 - Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	1	unidade
13 - Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	21	unidades
14 - Avisador sonoro tipo Sirene.	3	unidades
15 - Acionador manual do alarme.	3	unidades
16 - Acionador Bomba de Incendio	3	unidades
17 - Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
18 - Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	290	metros
19 - Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	800	metros
20 - Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	270	metros

Instalações Hidráulicas

21 - Chave para conexão de engate rápido	3	unidades
22 - Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	3	unidades
23 - Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	90	metros
24 - Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
25 - Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	45	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 + REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2")	1	unidade
27 -		
28 - Manômetro	1	unidades
29 - Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	2	unidades
30 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
31 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
32 - 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
33 -		
34 - Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	45	metros

Intervensões Arquitetônicas

35 - Escavação em concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	6 metros
36 - Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	35,97 metros
37 - Escavação em piso intertravado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	33,24 metros

Extintores e Sinalizações

38 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	4 unidades
39 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	4 unidades
40 - Placa de Sinalização - Extintores	8 unidades
41 - Placa de Sinalização - Hidrantes	3 unidades
42 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	3 unidades
43 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	3 unidades
44 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	4 unidade
45 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
46 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
47 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	15 unidades
48 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade