

Obra: EMEIEF JOÃO CARLOS DO AMARAL SOARES (44)

Ender RUA JOSÉ MARTINS DOS ANJOS, Nº 55 - JD. NOVA HORTOLÂNDIA - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Junho de 2021

Lista de Materiais

Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
Bombas de Incêndio			
1 -	Bomba de Incêndio - Principal - 10CV	1	unidade
2 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	1	unidades
3 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	60	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 1KV - isolação em PVC 70°C- #16mm ²	240	metros
8 -	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,40 x 0,40 x 0,40m.	3	unidade
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
9 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	2	unidade
10 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	31	unidades
11 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	3	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"	250	metros
16 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm ²	650	metros
17 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	420	metros

Instalações Hidráulicas

18 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	3	unidades
19 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
20 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	72	metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
22 -	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
23 -	Manômetro	1	unidades
24 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
25 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
26 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
27 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
28 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
29 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	28	metros

Intervenções Arquitetônicas

30-	Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
31-	Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	56,7 metros
32-	Retirada de Guarda Corpo	40,59 metros
33-	Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	57,46 metros
34-	Instalação de Guarda Corpo	40,59 metros

Extintores e Sinalizações

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