

Obra: EMEF NICOLAS THIAGO DOS SANTOS LOFRANI (11)
 Ender RUA LEALDO JOSÉ DOS SANTOS, 170 - JD. SUMAREZINHO - 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	unidades
3 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	48	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 - #16mm2	192	metros
8 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, 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	5	unidades
10 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	36	unidades
11 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	4	unidades
12 -	Acionador manual do alarme.	4	unidades
13 -	Acionador Bomba de Incendio	4	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 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2	850	metros
17 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	500	metros

Instalações Hidráulicas

18 -	Chave para conexão de engate rápido	4	unidades
19 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	4	unidades
20 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	120	metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
22 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	50	metros
23 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
24 -	REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUMNA (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
25 -	Manômetro	1	unidades
26 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
27 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
28 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
29 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
30 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
31 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	45	metros

Intervensões Arquitetônicas

32 -	Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1	unidade
33 -	Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	45,82	metros
34 -	Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 45cm	19,45	metros

Extintores e Sinalizações

35 -	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	4 unidades
36 -	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	7 unidades
37 -	Extintor manual de dióxido de carbono	1 unidade
38 -	Placa de Sinalização - Extintores	12 unidades
39 -	Placa de Sinalização - Hidrantes	4 unidades
40 -	Placa de Sinalização - Acionador Manual	4 unidades
41 -	Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	4 unidades
42 -	Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	5 unidade
43 -	Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
44 -	Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
45 -	Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	15 unidades
46 -	Placa de Sinalização - M1	1 unidade