

Obra: EMEI LEONILDA ALVES VALENZUELA (25)
 Endereço: R. ANTÔNIO VIEGAS, 45, JARDIM NOSSA SRA. DE FÁTIMA - 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"	110	metros
5 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #10,0mm ²	20	metros
6 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm ²	105	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm ²	315	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.	5	unidade
9 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
10 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	15	metros
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
11 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	3	unidade
12 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	31	unidades
13 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	3	unidades
14 -	Acionador manual do alarme.	3	unidades
15 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	3	unidades
16 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
17 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	330	metros
18 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	830	metros
19 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	300	metros

Instalações Hidráulicas

20 -	Chave para conexão de engate rápido	3	unidades
21 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	3	unidades
22 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	90	metros
23 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
24 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	15	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	15	metros

Intervensões Arquitetônicas

34 -	Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	115,63 metros
35 -	Escavação em concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	7,88 metros
36 -	Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	4,63 metros
37 -	Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	9,26 metros

Extintores e Sinalizações

38 -	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	6 unidades
39 -	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	7 unidades
40 -	Placa de Sinalização - Extintores	13 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	25 unidades
48 -	Placa de Sinalização - M1	1 unidade