

Obra: EMEI LENI PEREIRA PRATA (33)

Endereço: RUA FRANCISCO BERETTA, 350, LOTEAMENTO NOVO ÂNGULO - 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 - 3/4"		5 metros
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"		98 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 - #10mm2		20 metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm2		93 metros
9 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm2		279 metros
10 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m		5 unidades
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
11 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A		2 unidade
12 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.		19 unidades
13 -	Avisador sonoro tipo Sirene.		2 unidades
14 -	Acionador manual do alarme.		2 unidades
15 -	Acionar da Bomba de Incêndio		2 unidades
16 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria		1 unidade
17 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"		140 metros
18 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2		320 metros
19 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C		165 metros

Instalações Hidráulicas

20 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões		5 metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões		108 metros
22 -	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões		5 metros
23 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)		2 unidades
24 -	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
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		65 metros
32 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"		1 metro
33 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"		5 metros
34 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"		1 metro
35 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"		1 unidade
36 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"		1 unidade
37 -	Torneira de Jardim - 1/2"		1 unidade
38 -	Adaptador para registro PVC - DN 1/2"		2 unidades
39 -	Adaptador para registro PVC - DN 3/4"		2 unidades
40 -	Torneira de boia - 3/4"		1 unidade
41 -	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros, sobre laje de concreto armado, executado sobre lastro de concreto magro		1 unidade

Intervensões Arquitetônicas

42 -	Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
43 -	Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	128,21 metros
44 -	Escavação e refazimento de piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	5,5 metros
45 -	Escavação e refazimento de piso cerâmico - Largura de 30 cm	0,95 metros
46 -	Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	14,94 metros
47 -	Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	14,94 metros
48 -	Retirar porta de ferro e reinstalar invertendo sentido de abertura - 0,90x2,20m	1 unidade

Extintores e Sinalizações

49-	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	3 unidades
50-	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	4 unidades
51-	Placa de Sinalização - Extintores	7 unidades
52-	Placa de Sinalização - Hidrantes	2 unidades
53-	Placa de Sinalização - Acionador Manual do alarme	2 unidades
54-	Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	2 unidades
55-	Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	3 unidades
56-	Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
57-	Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
58-	Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	10 unidades
59-	Placa de Sinalização - M1	1 unidade