

Obra: CENTRO INTEGRADO DE EDUCAÇÃO E REABILITAÇÃO - CIER (01)

Ender RUA EMILY CRISTIANNE GIOVANINI, N.º 200, PARQUE SANTO ANDRÉ - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Junho de 2021

## Lista de Materiais

### Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
<b>Bombas de Incêndio</b>			
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"	80	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	95	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm2	225	metros
9 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	4	unidades
<b>Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme</b>			
10 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	3	unidades
11 -	Iluminação Autônoma De Emergência - Led (IL-83)	37	unidades
12 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	5	unidades
13 -	Acionador manual do alarme.	5	unidades
14 -	Acionador Bomba de Incendio	5	unidades
15 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
16 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	400	metros
17 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2	850	metros
18 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	500	metros

### Instalações Hidráulicas

19 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	1	unidades
20 -	Chave para conexão de engate rápido	4	unidades
21 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	4	unidades
22 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	120	metros
23 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
24 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	50	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	unidade
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

---

Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m		
32 -	0,60 x 0,50m	1 unidade
33 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	20 metros

**Intervensões Arquitetônicas**

34 -	Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
35 -	Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	64,95 metros
36 -	Escavação em piso intertravado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	24 metros
37 -	Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	46,52 metros
38 -	Retirada de corrimão	11,7 metros
39 -	Inverter sentido de porta (1,50x2,60 em ferro)	1 unidade

**Extintores e Sinalizações**

40 -	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	5 unidades
41 -	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	5 unidades
42 -	Placa de Sinalização - Extintores	10 unidades
43 -	Placa de Sinalização - Hidrantes	5 unidades
44 -	Placa de Sinalização - Acionador Manual	5 unidades
45 -	Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	5 unidades
46 -	Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	6 unidade
47 -	Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
48 -	Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
49 -	Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	20 unidades
50 -	Placa de Sinalização - M1	1 unidade