

Obra: EMEF VIVA MAIS (47)

Ender RUA BOLÍVIA, Nº 203 - JARDIM SANTA CLARA DO LAGO II - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Maio de 2021

---

**Lista de Materiais**


---

**Instalações Elétricas**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
<b>Bombas de Incêndio</b>			
1 -	Bomba de Incêndio - Principal - 12,5CV	1	unidade
2 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	1	unidade
3 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	20	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 <sup>2</sup>	15	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm <sup>2</sup>	80	metros
8 -	Caixa de passagem em chapa, com tampa 400x400x150mm	1	unidade
<b>Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme</b>			
9 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	3	unidades
10 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	15	unidades
11 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	3	unidades
12 -	Acionador manual do alarme.	3	unidades
13 -	Acionador Bomba de Incendio	3	unidades
14 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
15 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	160	metros
16 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm <sup>2</sup>	320	metros
17 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	340	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	110	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	20	metros
30 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"	1	metro
31 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"	20	metros
32 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"	1	metro
33 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"	1	unidade
34 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"	1	unidade
35 -	Torneira de Jardim - 1/2"	1	unidade
36 -	Adaptador para registro PVC - DN 1/2"	2	unidades
37 -	Adaptador para registro PVC - DN 3/4"	2	unidades
38 -	Torneira de boia - 3/4"	1	unidade

39 - 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**

40 - Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
41 - Escavação em piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	20,98 metros
42 - Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	26,96 metros
43 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	202,14 metros
44 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	46,56 metros
45 - Retirada de corrimão	44,06 metros
46 - Retirada de guarda-corpo	5,4 metros

**Extintores e Sinalizações**

47 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	5 unidades
48 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	5 unidades
49 - Placa de Sinalização - Extintores	10 unidades
50 - Placa de Sinalização - Hidrantes	3 unidades
51 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	3 unidades
52 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	3 unidades
53 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	4 unidade
54 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
55 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
56 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	15 unidades
57 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade