

Obra: EMEF SALVADOR ZACHARIAS PEREIRA JUNIOR (20)

EnderAV. ADAIL ALVES SILVA, Nº 525 - JARDIM NOVO ÂNGULO - 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 - 12,5CV - QC1	1	unidade
2 -	Bomba de Incêndio - Principal - 12,5CV - QC2	1	unidade
3 -	Bomba de Incêndio - Jockey - 2,0CV - QC2	1	unidade
4 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	3	unidades
5 -	Botão para acionamento da Bomba de Incêndio.	2	unidades
6 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	10	metros
7 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 1"	10	metros
8 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	120	metros
9 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm <sup>2</sup>	30	metros
10 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #4mm <sup>2</sup>	40	metros
11 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm <sup>2</sup>	255	metros
12 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #35mm <sup>2</sup>	225	metros
13 -	Caixa em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas 0,40x0,40x0,40m	9	unidades
<b>Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme</b>			
14 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	5	unidade
15 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	111	unidades
16 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	8	unidades
17 -	Acionador manual do alarme.	8	unidades
18 -	Acionador Bomba de Incendio	8	unidades
19 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
20 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	580	metros
21 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm <sup>2</sup>	1400	metros
22 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	800	metros

**Instalações Hidráulicas**

23 - Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	2 unidades
24 - Chave para conexão de engate rápido	6 unidades
25 - Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	6 unidades
26 - Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	180 metros
27 - Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	10 metros
28 - Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	85 metros
29 - Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	10 metros
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
31 - Manômetro	3 unidade
32 - Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	4 unidades
33 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	4 unidades
34 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	4 unidades
35 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	4 unidades
Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	2 unidade
37 - Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	35 metros
38 - Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"	1 metro
39 - Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"	10 metros
40 - Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"	1 metro
41 - Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"	1 unidade
42 - Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"	1 unidade
43 - Torneira de Jardim - 1/2"	1 unidade
44 - Adaptador para registro PVC - DN 1/2"	2 unidades
45 - Adaptador para registro PVC - DN 3/4"	2 unidades
46 - Torneira de boia - 3/4"	1 unidade
Reservatório em fibra de vidro com tampa de encaixar - capacidade de 15.000 litros, sobre laje de concreto armado, executado sobre lastro de concreto magro	1 unidade

**Intervensões Arquitetônicas**

48 - Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	2 unidades
49 - Escavação em piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	20,74 metros
50 - Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	62,36 metros
51 - Escavação em piso intertravado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	70,02 metros
52 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	11,48 metros
53 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	14,38 metros
54 - Instalar barra anti-panico	2 unidades

**Extintores e Sinalizações**

55 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	13 unidades
56 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	11 unidades
57 - Extintor manual dióxido de carbono	3 unidade
58 - Placa de Sinalização - Extintores	27 unidades
59 - Placa de Sinalização - Hidrantes	8 unidades
60 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	8 unidades
61 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	8 unidades
62 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	8 unidades
63 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
64 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
65 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	25 unidades
66 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade