

Obra: EMEF RENATO COSTA LIMA (19)

Ender RUA SANTOS DUMONT, 45, JARDIM AMANDA - 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	unidade
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 - 1.1/2"	5	metros
6 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	70	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2	15	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #10mm2	20	metros
9 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm2	70	metros
10 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm2	210	metros
11 -	Caixa de passagem em chapa, com tampa 400x400x150mm	2	unidades
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
12 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	5	unidades
13 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	27	unidades
14 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	5	unidades
15 -	Acionador manual do alarme.	6	unidades
16 -	Acionador Bomba de Incendio	6	unidades
17 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
18 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	370	metros
19 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2	750	metros
20 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	400	metros

Instalações Hidráulicas

21 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	6	unidades
22 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
23 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	150	metros
24 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
25 -	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
26 -	Manômetro	1	unidade
27 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
28 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
29 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
30 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
31 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
32 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	60	metros
33 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"	1	metro
34 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"	15	metros
35 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"	1	metro
36 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"	1	unidade
37 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"	1	unidade
38 -	Torneira de Jardim - 1/2"	1	unidade
39 -	Adaptador para registro PVC - DN 1/2"	2	unidades
40 -	Adaptador para registro PVC - DN 3/4"	2	unidades
41 -	Torneira de boia - 3/4"	1	unidade
42 -	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

43 - Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
44 - Escavação em piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	30,66 metros
45 - Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	52,73 metros
46 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	13,82 metros
47 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	8,48 metros

Extintores e Sinalizações

48 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	7 unidades
49 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	9 unidades
50 - Placa de Sinalização - Extintores	16 unidades
51 - Placa de Sinalização - Hidrantes	6 unidades
52 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	6 unidades
53 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	5 unidades
54 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	7 unidades
55 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
56 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
57 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	15 unidades
58 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade