

Obra: EMEF MARIA CELIA CABRAL DO AMARAL (16)

Ender RUA AUGUSTO DOS ANJOS, Nº 1275 - 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 - 15CV	1	unidade
2 -	Bomba de Incêndio - Jockey - 3CV	1	unidade
3 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	2	unidades
4 -	Botão para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
6 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 1"	5	metros
7 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	90	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	15	metros
9 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #6mm ²	20	metros
10 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm ²	105	metros
11 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #35mm ²	255	metros
12 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	3	unidades
13 -	Caixa de passagem em chapa, com tampa 400x400x150mm	5	unidades
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
14 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	7	unidades
15 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	37	unidades
16 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	6	unidades
17 -	Acionador manual do alarme.	6	unidades
18 -	Acionador Bomba de Incendio	6	unidades
19 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
20 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	470	metros
21 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	1200	metros
22 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	580	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	4	unidades
25 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	4	unidades
26 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	120	metros
27 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
28 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	100	metros
29 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
30 -	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	2 unidade
32 - Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	3 unidades
33 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	3 unidades
34 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	3 unidades
35 - Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	3 unidades
Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1 unidade
36 - Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	30 metros

Intervensões Arquitetônicas

38 - Escavação em piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	21,06 metros
39 - Escavação em grama para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	91,15 metros
40 - Escavação em granilite para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	5,34 metros
41 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	19,24 metros
42 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	17,54 metros
43 - Retirar corrimão existente	1,44 metros
44 - Instalar barra anti-panico	2 unidades

Extintores e Sinalizações

45 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	8 unidades
46 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	9 unidades
47 - Extintor manual de dióxido de carbono	2 unidades
48 - Placa de Sinalização - Extintores	19 unidades
49 - Placa de Sinalização - Hidrantes	6 unidades
50 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	6 unidades
51 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	6 unidades
52 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incêndio	7 unidades
53 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
54 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
55 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	30 unidades
56 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade