

Obra: ESCOLA - EMEF TARSILA DO AMARAL (22)

Ender RUA VISCONDE DO RIO BRANCO, 160, JARDIM AMANDA II - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Junho de 2021

Lista de Materiais

Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
Bombas de Incêndio			
1 -	Bomba de Incêndio - Principal - 12,5CV	1	unidade
2 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	1	unidade
3 -	Botão para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	75	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 ²	15	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm ²	75	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm ²	225	metros
9 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	3	unidades
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
10 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	2	unidades
11 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	37	unidades
12 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	4	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"	390	metros
17 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	930	metros
18 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	510	metros

Instalações Hidráulicas

19 -	Chave para conexão de engate rápido	5	unidades
20 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	5	unidades
21 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	150	metros
22 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
23 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	25	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 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2"	2	unidades
27 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
28 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
29 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
30 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
31 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	20	metros

Intervensões Arquitetônicas

32 - Escavação em piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	86,25 metros
33 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	29,7 metros
34 - Retirada de corrimão	29,7 metros

Extintores e Sinalizações

35 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	6 unidades
36 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	9 unidades
37 - Placa de Sinalização - Extintores	15 unidades
38 - Placa de Sinalização - Hidrantes	5 unidades
39 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	5 unidades
40 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	4 unidades
41 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	6 unidade
42 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
43 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
44 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	30 unidades
45 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade