

Obra: EMEF DONA ANA JOSÉ BODINI JANUÁRIO (04)
 Endereço: AVENIDA SANTANA, 999 - JARDIM AMANDA I - 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	unidades
3 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidades
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	12	metros
6 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	5	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #10mm ²	48	metros
8 -	Caixa em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa dimensões internas: 0,40x0,40x0,40m	6	unidades
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
9 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	3	unidade
10 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	36	unidades
11 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	5	unidades
12 -	Acionador manual do alarme.	5	unidades
13 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	5	unidades
14 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
15 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	310	metros
16 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 1"	40	metros
17 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	900	metros
18 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	370	metros

Instalações Hidráulicas

19 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
20 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	20	metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
22 -	Chave para conexão de engate rápido	5	unidades
23 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	5	unidades
24 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	150	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	unidades
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	20	metros

Intervenções Arquitetônicas

33 -	Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	69,61	metros
34 -	Escavação e refazimento de piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	12,68	metros
35 -	Retirar guarda corpo	15,36	metros
36 -	Retirar corrimão	4,4	metros

37 -	Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	4,4 metros
38 -	Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	19,76 metros
39 -	Inverter sentido de abertura de porta (1,45x2,20) - em ferro perfilado e vidro	1 unidade

Extintores e Sinalizações

40 -	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	5 unidades
41 -	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	5 unidades
42 -	Extintor manual de dióxido de carbono (CO2) - com suporte de parede	1 unidade
43 -	Placa de Sinalização - Extintores	11 unidades
44 -	Placa de Sinalização - Hidrantes	5 unidades
45 -	Placa de Sinalização - Acionador Manual do alarme	5 unidades
46 -	Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	5 unidades
47 -	Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	6 unidades
48 -	Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
49 -	Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
50 -	Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	15 unidades
51 -	Placa de Sinalização - M1	1 unidade