

Obra: EMEF ZILDA ARNS NEUMANN (24)

Ender RUA PORTO VELHO, 249 - JARDIM STELLA - 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	unidade
4 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	10	metros
6 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2	15	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #10mm2	40	metros

Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme

8 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	4	unidade
9 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	14	unidades
10 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	2	unidades
11 -	Acionador manual do alarme.	2	unidades
12 -	Acionar da Bomba de Incêndio	2	unidades
13 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
14 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	125	metros
15 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2	230	metros
16 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	135	metros

Instalações Hidráulicas

17 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
18 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	51,35	metros
19 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
20 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	2	unidades
21 -	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
22 -	Manômetro	1	unidades
23 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
24 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
25 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
26 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
27 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
28 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	11	metros
29 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"	1	metro
30 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"	47	metros
31 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"	1	metro
32 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"	1	unidade
33 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"	1	unidade
34 -	Torneira de Jardim - 1/2"	1	unidade
35 -	Adaptador para registro PVC - DN 1/2"	2	unidades
36 -	Adaptador para registro PVC - DN 3/4"	2	unidades
37 -	Torneira de boia - 3/4"	1	unidade
38 -	Reservatório em polietileno com tampa de encaixar - capacidade de 10.000 litros, sobre laje de concreto armado, executado sobre lastro de concreto magro	1	unidade

Intervensões Arquitetônicas

39 - Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
40 - Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	42,4 metros
Escavação e refazimento de piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos -	15,9 metros
41 - Largura de 30cm	

Extintores e Sinalizações

42 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	6 unidades
43 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	6 unidades
44 - Placa de Sinalização - Extintores	12 unidades
45 - Placa de Sinalização - Hidrantes	2 unidades
46 - Placa de Sinalização - Acionador Manual do alarme	2 unidades
47 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	2 unidades
48 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	3 unidades
49 - Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
50 - Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
51 - Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	10 unidades
52 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade