

Obra: EMEIEF LUIZA VITORIA OLIVEIRA CRUZ (45)

Ender RUA DOMINGOS BATISTA DE SOUZA, 455, PQ. ORESTES ÔNGARO - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Junho de 2021

Lista de Materiais

Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
Bombas de Incêndio			
1 -	Bomba de Incêndio - Principal - 7,5CV	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"	105	metros
6 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm2	15	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #6,0mm2	20	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm2	420	metros
9 -	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,40 x 0,40 x 0,40m.	7	unidade
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.	19	unidades
12 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	2	unidades
13 -	Acionador manual do alarme.	2	unidades
14 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	2	unidades
15 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
16 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	160	metros
17 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm2	380	metros
18 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	180	metros

Instalações Hidráulicas

19 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
20 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	55	metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	5	metros
22 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	2	unidades
23 -	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
24 -	Manômetro	1	unidades
25 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
26 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
27 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
28 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
29 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
30 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	25	metros
31 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"	5	metro
32 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"	105	metros
33 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"	1	metro
34 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"	1	unidade
35 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"	1	unidade
36 -	Torneira de Jardim - 1/2"	1	unidade
37 -	Adaptador para registro PVC - DN 1/2"	2	unidades
38 -	Adaptador para registro PVC - DN 3/4"	2	unidades
39 -	Torneira de boia - 3/4"	1	unidade
40 -	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

41 - Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	125,45 metros
Escavação e refazimento de piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - 42 - Largura de 30cm	38,82 metros
43 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	21,67 metros
44 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	21,67 metros
45 - Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade

Extintores e Sinalizações

46 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	3 unidades
47 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	4 unidades
48 - Placa de Sinalização - Extintores	7 unidades
49 - Placa de Sinalização - Hidrantes	2 unidades
50 - Placa de Sinalização - Acionador Manual do alarme	2 unidades
51 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	2 unidades
52 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	3 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	15 unidades
56 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade