

Obra: EMEF VILLAGIO GHIRALDELLI (23)

Ender RUA GABRIEL COSTA CAMARGO, Nº 60, VILLAGIO HIRALDELLI - 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
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 1.1/2"	50	metros
6 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm2	15	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm2	200	metros
9 -	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	4	unidades
10 -	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita, dimensões internas: 0,40 x 0,40 x 0,40m.	4	unidade
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
11 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	1	unidade
12 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	21	unidades
13 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	4	unidades
14 -	Acionador manual do alarme.	4	unidades
15 -	Acionar da Bomba de Incêndio	4	unidades
16 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
17 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	179	metros
18 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C- #1,5mm2	430	metros
19 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	270	metros

Instalações Hidráulicas

20 -	Chave para conexão de engate rápido	4	unidades
21 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável	4	unidades
22 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"	120	metros
23 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
24 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	15	metros
25 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	5	metros
26 -	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
27 -	Manômetro	1	unidades
28 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	2	unidades
29 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	2	unidades
30 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	2	unidades
31 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	2	unidades
32 -	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas: 0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
33 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	15	metros

Intervenções Arquitetônicas

34 - Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	10,05 metros
35 - Escavação e refazimento de piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	1,27 metros
36 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	150,8 metros
37 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	12,6 metros
38 - Retirar portão de ferro da entrada. 3,0 x 2,50m	1 unidades
39 - Instalar portão de ferro, 2 folhas de abrir, 2,20 x 2,50m.	1 unidades
40 - Instalar portão de ferro, fixo, 0,80 x 2,50m.	1 unidades

Extintores e Sinalizações

41 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	3 unidades
42 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	2 unidades
43 - Placa de Sinalização - Extintores	5 unidades
44 - Placa de Sinalização - Hidrantes	4 unidades
45 - Placa de Sinalização - Acionador Manual do alarme	4 unidades
46 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	4 unidades
47 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	5 unidade
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	6 unidades
51 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade