

Obra: EMEF PROFª MARLECIENE PRISCILA PRESTA BONFIM (17)
 Endereço: RUA MARIA DE LOURDES CANGLERIANI CANCIAM, 92 - 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"		130 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 - #16mm2		130 metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #25mm2		390 metros
9 -	Caixa de passagem em chapa com tampa 400x400x150mm		9 unidades

Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme

10 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A		4 unidade
11 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.		35 unidades
12 -	Avisador sonoro tipo Sirene.		5 unidades
13 -	Acionador manual do alarme.		5 unidades
14 -	Acionar da Bomba de Incêndio		5 unidades
15 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria		1 unidade
16 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"		420 metros
17 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm2		930 metros
18 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm², isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C		600 metros

Instalações Hidráulicas

19 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões		5 metros
20 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões		65 metros
21 -	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões		5 metros
22 -	Chave para conexão de engate rápido		4 unidades
23 -	Esguicho em latão com engate rápido, jato regulável		4 unidades
24 -	Mangueira com união de engate rápido de 1 1/2"		120 metros
25 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)		1 unidades
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		65 metros
34 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"		1 metro
35 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"		5 metros
36 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"		1 metro
37 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"		1 unidade
38 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"		1 unidade
39 -	Torneira de Jardim - 1/2"		1 unidade
40 -	Adaptador para registro PVC - DN 1/2"		2 unidades
41 -	Adaptador para registro PVC - DN 3/4"		2 unidades
42 -	Torneira de boia - 3/4"		1 unidade

43 -	Reservatório em fibra de vidro com tampa de encaixar - capacidade de 15.000 litros, sobre laje de concreto armado, executado sobre lastro de concreto magro	1 unidade
------	---	-----------

Intervenções Arquitetônicas

44 -	Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
45 -	Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	34,67 metros
46 -	Escavação e refazimento de piso de concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	43,25 metros
47 -	Escavação e refazimento de granilite - Largura de 30cm	20,47 metros
48 -	Retirar guarda corpo	18,94 metros
49 -	Retirar corrimão	18,94 metros
50 -	Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	33,34 metros
51 -	Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	18,94 metros
52 -	Instalar barras antipânico	3 unidades
53 -	Retirar duas folhas de vidro da porta de correr (2,50x2,20m)	1 unidade
54 -	Instalar porta de vidro com duas folhas (2,50x2,20m)	1 unidade

Extintores e Sinalizações

55 -	Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	7 unidades
56 -	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	4 unidades
57 -	Placa de Sinalização - Extintores	11 unidades
58 -	Placa de Sinalização - Hidrantes	5 unidades
59 -	Placa de Sinalização - Acionador Manual do alarme	5 unidades
60 -	Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	5 unidades
61 -	Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incendio	6 unidades
62 -	Placa de Sinalização - Advertência - Proibido Fumar	1 unidade
63 -	Placa de Sinalização - Advertência - Perigo Inflamável	1 unidade
64 -	Placa de Sinalização - com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	14 unidades
65 -	Placa de Sinalização - M1	1 unidade