

Obra: EMEF CAIO F. GOMES PEREIRA (03)

Ender RUA AURORA P. TANACCHI, Nº 995- JARDIM NOVA HORTOLÂNDIA - HORTOLÂNDIA - SP

Data: Junho de 2021

Lista de Materiais

Instalações Elétricas

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
Bombas de Incêndio			
1 -	Bomba de Incêndio - Principal - 12,5CV	1	unidade
2 -	Bomba de Incêndio - Jockey - 3,0CV	1	unidade
3 -	Painel de Comando para Bomba de Incêndio	2	unidades
4 -	Botoeira para acionamento da Bomba de Incêndio.	1	unidade
5 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 2"	45	metros
6 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	5	metros
7 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	15	metros
8 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #6,0mm ²	20	metros
9 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #10mm ²	20	metros
10 -	Cabo de cobre, isolamento 1KV - isolação em PVC 70°C - #16mm ²	140	metros
	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com tampa, fundo com brita,		
11 -	dimensões internas: 0,40 x 0,40 x 0,40m.	4	unidade
12 -	Caixa de passagem em chapa, com tampa 400x400x150mm	5	unidades
Iluminação de Emergência e Sistema de Alarme			
13 -	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A	3	unidade
14 -	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED.	36	unidades
15 -	Avisador sonoro tipo Sirene.	6	unidades
16 -	Acionador manual do alarme.	6	unidades
17 -	Central de detecção e alarme de incêndio, completa, com bateria	1	unidade
18 -	Eletroduto galvanizado, médio - com acessórios - 3/4"	430	metros
19 -	Cabo de cobre, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C - #1,5mm ²	1160	metros
20 -	Cabo de cobre flexível blindado de 3 x 1,5 mm ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C	410	metros

Instalações Hidráulicas

21 -	Abrigo de hidrante de 1 1/2' completo - inclusive mangueira de 30 m (2 x 15 m)	1	unidades
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 -	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	5	metros
26 -	Tubo galvanizado DN= 2 1/2", inclusive conexões	60	metros
27 -	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	8	metros
	REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA (VALVULA DE RETENCAO BRONZE DE 2 1/2" + REGISTRO		
28 -	DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") + QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA - 40X60cm + REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2")	1	unidade
29 -	Manômetro	2	unidades
30 -	Válvula de retenção horizontal em bronze, DN= 2 1/2'	3	unidades
31 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 1"	3	unidades
32 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 2 1/2"	3	unidades
33 -	Registro de Gaveta Bruto, DN= 3"	3	unidades
	Caixa retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, com tampa, dimensões internas:		
34 -	0,60 x 0,60 x 0,50m	1	unidade
35 -	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra	60	metros
	Reservatório em fibra de vidro com tampa de encaixar - capacidade de 15.000 litros, sobre laje de		
36 -	concreto armado, executado sobre lastro de concreto magro	1	unidade
37 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1/2"	3	metro
38 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 3/4"	8	metros
39 -	Tubo de PVC Rígido soldável marrom - DN 1"	1	metro
40 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 3/4"	1	unidade
41 -	Registro de esfera PVC soldável - DN 1/2"	1	unidade
42 -	Torneira de Jardim - 1/2"	1	unidade
43 -	Adaptador para registro PVC - DN 1/2"	2	unidades
44 -	Adaptador para registro PVC - DN 3/4"	2	unidades
45 -	Torneira de boia - 3/4"	1	unidade

Intervenções Arquitetônicas

46 - Abrigo para bombas de incêndio - Modelo FDE AI01	1 unidade
47 - Escavação em Gramado para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	64,61 metros
48 - Escavação em concreto para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	43,98 metros
49 - Escavação em granilite para instalação de Eletrodutos e/ou Tubos - Largura de 30cm	1,2 metros
50 - Retirada de Guarda Corpo	31,84 metros
51 - Instalação de Corrimão Duplo para escada/rampa	35,44 metros
52 - Instalação de Guarda Corpo para escada/rampa	46,13 metros
53 - Instalar Barras Antipânico	2 unidades

Extintores e Sinalizações

54 - Extintor manual de água pressurizada - capacidade de 10 litros - com suporte para parede	12 unidades
55 - Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg - com suporte para parede	10 unidades
56 - Extintor manual de dióxido de carbono	4 unidade
57 - Placa de Sinalização - Extintores	26 unidades
58 - Placa de Sinalização - Hidrantes	6 unidades
59 - Placa de Sinalização - Acionador Manual	6 unidades
60 - Placa de Sinalização - Avisador Sonoro	6 unidades
61 - Placa de Sinalização - Acionador Bomba de Incêndio	2 unidade
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	20 unidades
65 - Placa de Sinalização - M1	1 unidade