LISTA DE MATERIAIS			
Local: CEMEB NILMA ERNESTA CORTELAZZI TARTALHA			
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**
1	**Sistema de hidrantes**		
1.1	Abrigo para mangueira e acessórios - dimensões 90x60x20cm	unidade	2
1.2	Mangueira tipo II - 30mt x 1 1/2"	unidade	2
1.3	Registro Angular 2 1/2"	unidade	3
1.4	Adaptador Storz 2 1/2" x 1 1/2"	unidade	2
1.5	Adaptador Storz 2 1/2" x 2 1/2"	unidade	1
1.6	Tampão Storz 1 1/2"	unidade	2
1.7	Tampão Storz 2 1/2"	unidade	1
1.8	Chave Storz	unidade	2
1.9	Esguicho regulável 1 1/2"	unidade	2
2	**Sistema de detecção de alarme e acionamento da bomba de incêndio**		
2.1	Avisador sonoro tipo sirene audiovisual 24 volts	unidade	2
2.2	Botoeira de acionamento de alarme 24 volts	unidade	2
2.3	Botoeira de acionamento da bomba de incêndio	unidade	3
2.4	Central de alarme endereçável 2 pontos 24 volts	unidade	1
2.5	Cabo flexível EPR 1Kv - 1,5mm²	metros	300
2.6	Cabo flexível EPR 1Kv - 2,5mm²	metros	500
3	**Bomba de incêndio**		
3.1	Painel de comando com acionamento estrela triângulo para bomba 7,5cv/220V - trifásico	unidade	1
3.2	Disjuntor tripolar 50A	unidade	1
3.3	Cabo flexível EPR 1Kv - 10mm²	metros	30
3.4	Conjunto motobomba centrífuga Pot=7,5cv - Q=310 lpm- Pressão 42m.c.a	unidade	1
4	**Sistema de iluminação de emergência**		
4.1	Luminária de emergência LED - bivolt	unidade	16
5	**Sistema de extintores**		
5.1	Extintor de água pressurizada 10L	unidade	2
5.2	Extintor de pó químico seco 20BC - 4 Kg	unidade	3
5.3	Extintor CO2 6Kg	unidade	1
5.4	Suporte de parede ou piso para extintor	unidade	6
6	**Itens complementares**		
6.1	Reservatório metálico tipo apoiado - Vol.= 8m³	unidade	1
6.2	Placas de sinalização conforme ITCB nº 20/2019	unidade	31
6.3	Tubo galvanizado 2 1/2"	metros	78
6.4	Tubo galvanizado 3"	metros	6

6.5	Registro de gaveta 2 1/2"	unidade	1
6.6	Registro de gaveta 3"	unidade	1
6.7	Válvula de retenção leve 2 1/2"	unidade	1
6.8	Luva galvanizada 2 1/2"	unidade	15
6.9	União galvanizada 2 1/2"	unidade	5
6.10	União galvanizada 3"	unidade	2
6.11	Niple galvanizado 2 1/2"	unidade	9
6.12	Niple galvanizado 3"	unidade	4
6.13	Cotovelo galvanizado 90º 2 1/2"	unidade	10
6.14	Têe galvanizado 2 1/2"	unidade	2
6.15	Eletroduto galvanizado 3/4"	metros	78
6.16	Unidut cônico galvanizado 3/4"	unidade	32
6.17	Unidut reto galvanizado 3/4"	unidade	26
6.18	Condulete tipo "X" com tampa cega 3/4"	unidade	32
6.19	Curva eletroduto galvanizado 3/4"	unidade	10
6.20	Abraçadeira tipo "D" 3/4"	unidade	52
6.21	Abraçadeira tipo "U" 2 1/2" x 1/4"	unidade	26
6.22	Suporte mão francesaa reforçada 20cm	unidade	26
6.23	Porca sextavada 1/4"	unidade	52
6.24	Parafuso sextavado 1/4" x 1/2"	unidade	52
6.25	Parafuso em aço 4,2X38mm	unidade	84
6.26	Bucha em nylon nº 06	unidade	84
6.27	Parafuso em aço 5,0X60mm	unidade	52
6.28	Bucha em nylon nº 10	unidade	52

EVANDRO BARAZZA DE PAULA:34391440890

Assinado de forma digital por EVANDRO BARAZZA DE PAULA:34391440890
Dados: 2023.09.04 13:27:23 -03'00'