

LISTA DE MATERIAIS			
Item	Descrição dos Serviços	und	Quant.
1. REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO			
1.1 Acessórios e equipamentos			
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SOBREPOR COMPLETA	UND	6,00
1.1.2	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO, TIPO ABC, CAPACIDADE EXTINTORA DE 2-A:20-B:C, COM CARGA DE 6KG	UND	3,00
1.1.4	SINALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM	UND	3,00
1.1.5	SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES DE 26X13CM	UND	17,00
1.1.6	HIDRANTE COMPLETO (ABRIGO PARA HIDRANTE MED. 90X60X17CM COM 02 LANCES DE MANGUEIRA DN 40MM, COMPRIMENTO DE 15 METROS, ESGUICHO REGULÁVEL, CHAVE STORZ, TAMPÃO STORZ E REGISTRO ANGULAR)	UND	1,00
		UND	
1.1.8	SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE DIMENSÕES 20X20CM	UND	1,00
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT COM SIRENE PIEZOELÉTRICA 2 TONS, 12VDC, COR PRETA, COM FREQUÊNCIA VARIÁVEL		
1.1.9	ENTRE SOM GRAVE E AGUDO, INTERMITÊNCIA DE 1 A 3 VEZES POR SEGUNDO E INTENSIDADE MÍNIMA DE 85DB A 1M. INCLUSO FONTE PARA SIRENE 127VAC/12VDC 300MA	UND	1,00
1.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ACIONADOR QUEBRA VIDRO MANUAL PARA ALARME CONTRA INCÊNDIO COM LED INDICATIVO E MARTELINHO PARA QUEBRA DO VIDRO	UND	1,00
1.1.12	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DO ALARME DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM	UND	1,00
1.1.13	SINALIZAÇÃO DE COMANDO DE BOMBA DE INCÊNDIO DE PAREDE DIMENSÕES DE 20X20CM	UND	1,00
1.1.13		UND	
1.1.14	CENTRAL DE ALARME DE 06 LAÇOS, TIPO CONVENCIONAL, COM 02 BATERIAS 12V	UND	1,00
1.2 TUBOS E CONEXÕES			
1.2.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL E LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
1.2.5	CABO BLINDADO COM FITA DE POLIESTER ALUMINIZADA PARA ALARME DE INCÊNDIO COM ISOLAMENTO 600V # 1,5 MM², COM PROTEÇÃO EXTERNA EM PVC ST1 70° NA COR VERMELHA CONFORME NBR 6251	M	40,00
1.2.6	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
1.2.7	COTOVELO 90° RAIÓ CURTO EM FERRO GALVANIZADO DN 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
1.2.8	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00
1.2.9	PINTURA EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4") NA COR VERMELHA	M²	3,46
1.2.10	PINTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 65 (2 1/2") NA COR VERMELHA	M²	8,98
1.2.11	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00
1.2.12	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00
1.2.13	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00