Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Selo de Controle
267286

10.17	SILICONE	Un	3,00
10.18	ESCAVAÇÃO	M³	40,00
10.19	REATERRO	M³	40,00
10.20	LAUDO TÉCNICO DE MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DA MALHA DE ATERRAMENTO, ASSINADO POR ENGENHEIRO ELETRICISTA COM RECOLHIMENTO DE ART DO CREA-PR, ATESTANDO ESTAREM INTERLIGADOS TODOS OS ATERRAMENTOS E RELATANDO OS VALORES MEDIDOS PARA A RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO EM PROCEDIMENTO NORMATIZADO NO ANEXO J DA NBR 5410:2004.	M2	800,00
	CONECTOR EM U 70 MM	UN	8,00
	CLIPS ZINCADO PARA RE-BAR 8 MM	UN	80,00
11	**PCI - PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**		
11.1	CABO DE INSTRUMENTAÇÃO 3 VIAS, #1,5MM² COBRE - PVC 750V/105°C	M	39,00
11.2	ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, Ø3/4"	M	35,00
11.3	CONDULETE MULTIUSO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO Ø3/4", PINTADO NA COR VERMELHA, COM DERIVAÇÃO UNIVERSAL, COM TAMPA PARA EQUIPAMENTO OU CEGA, POLIWETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	Un	7,00
11.4	ACIONADOR MANUAL TIPO "ACRÍLICO RESETÁVEL", TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24VCC, COM TESTE ATRAVÉS DE CHAVE RESET, EM CAIXA ABS AUTO-EXTINGÍVEL. ENDEREÇAVEL A TRÊS FIOS	Un	3,00
11.5	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO (ÁUDIO), TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24VCC, CORRENTE DE CONSUMO 100MA. DEVEM APRESENTAR POTÊNCIA SONORA DE 15DBA ACIMA DO NÍVEL MÉDIO DO SOM DO AMBIENTE. ENDEREÇAVEIS A TRÊS FIOS.	Un	3,00
11.6	BLOCOS AUTÔNOMOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SOBREPOSTO.COMPOSTO POR DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 12W, BATERIA DE 6V, 4AH, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2 HORAS, RECARREGÁVEIS EM REDE 110/220V, PARA BALIZAMENTO E INSCRIÇÃO "SAÍDA DE EMERGÊNCIA".	Un	8,00
11.7	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, COM 2 LAÇOS, INDICAÇÃO DE FALTA DE AC, BATERIA INTERNA COM 4 ANOS DE VIDA ÚTIL. TENSÃO DE OPERAÇÃO 24VCC. A CENTRAL DEVERÁ SER ENDEREÇÁVEL A TRÊS FIOS, PADRÃO CLASSE B, E POSSIBILITAR COMUNICAÇÃO COM A REDE ATRAVÉS DO PROTOCOLO TCP/IP. A CENTRAL DEVERÁ TER FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA COM RECARREGADOR AUTOMÁTICO DE BATERIA, PROTEÇÕES CONTRA CURTOS, SOBRETENSÃO, SOBRECARGA, AQUECIMENTO EXCESSIVO, INVERSÃO DE POLARIDADE E REARME AUTOMÁTICO.	Un	1,00
12	**LÓGICA E TELEFONIA**		