



2.	#REF!									
2.1.	MEMÓRIA DE CÁLCULO									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO ABC	UND					7,000	7,000		
							TOTAL	7,000		

2.2.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UND					21,000	21,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>21,000</b>		

3.	<b>#REF!</b>									
3.1.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UND					12,000	12,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>12,000</b>		

3.2.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UND					62,000	62,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>62,000</b>		

4.	<b>#REF!</b>									
4.1.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND					58,000	58,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>58,000</b>		

4.2.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND					35,000	35,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>35,000</b>		

4.3.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND					7,000	7,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>7,000</b>		

4.4.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND					19,000	19,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>19,000</b>		

4.5.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					QUANTIDADE	TOTAL		
	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE - PLACA M1 / M2	UND					2,000	2,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>2,000</b>		

5.	<b>#REF!</b>									
5.1.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					COMPRIMENTO	TOTAL		
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M					202,210	202,210		
							<b>TOTAL</b>	<b>202,210</b>		

5.2.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					UNIDADE	TOTAL		
	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND					32,000	32,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>32,000</b>		

5.3.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					UNIDADE	TOTAL		
	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UND					7,000	7,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>7,000</b>		

5.4.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	DESCRIÇÃO	UNIDADE					UNIDADE	TOTAL		
	LUIVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND					29,000	29,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>29,000</b>		

5.5.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>TOTAL</b>		
	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UND					8,000	8,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>8,000</b>		

5.6.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>TOTAL</b>		
	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND					8,000	8,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>8,000</b>		

5.7.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>						<b>TOTAL</b>		
	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND						8,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>8,000</b>		

5.8.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>TOTAL</b>		
	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAP. MINIMA 60 KG	UND					65,000	65,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>65,000</b>		

5.9.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>TOTAL</b>		
	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UND					65,000	65,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>65,000</b>		

5.10.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>					<b>UNIDADE</b>	<b>TOTAL</b>		
	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UND					130,000	130,000		
							<b>TOTAL</b>	<b>130,000</b>		

5.11.	<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>									
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>			<b>COMPRIMENTO</b>	<b>LARGURA</b>	<b>PROFUNDIDADE</b>	<b>VOLUME</b>		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³			16,160	0,400	0,500	3,232		
							<b>TOTAL</b>	<b>3,232</b>		