

VALOR MÉDIO DAS COTAÇÕES				MÉDIA DAS COTAÇÕES	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VL UNIT	VL TOTAL
1	TUBO GALVANIZADO 3"	MT	180,00	R\$ 290,10	R\$ 52.218,00
2	TUBO GALVANIZADO 2 1/2"	MT	36,00	R\$ 240,00	R\$ 8.640,00
3	TUBO GALVANIZADO 1"	MT	42,00	R\$ 78,30	R\$ 3.288,60
4	COTOVELO GALV. 3"	PÇ	20,00	R\$ 311,58	R\$ 6.231,60
5	COTOVELO GALV. 2 1/2"	PÇ	10,00	R\$ 222,30	R\$ 2.223,00
6	COT. RED. 1" X 1/2"	PÇ	20,00	R\$ 41,00	R\$ 820,00
7	TE GALV. 3"	PÇ	10,00	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00
8	TE GALV. 2 1/2"	PÇ	4,00	R\$ 270,00	R\$ 1.080,00
9	TE RED. 1" X 1/2"	PÇ	18,00	R\$ 70,00	R\$ 1.260,00
10	LUVA GALV. 3"	PÇ	32,00	R\$ 258,30	R\$ 8.265,60
11	LUVA GALV. 2 1/2"	PÇ	10,00	R\$ 230,00	R\$ 2.300,00
12	UNIÃO GALV. SEDE DE BRONZE 2 1/2"	PÇ	6,00	R\$ 606,00	R\$ 3.636,00
13	NIPLE DUPLO GALV. 2 1/2"	PÇ	10,00	R\$ 118,80	R\$ 1.188,00
14	LUVA RED. GALV. 3" X 2 1/2"	PÇ	12,00	R\$ 218,82	R\$ 2.625,84
15	NIPLE RED. GALV 3" X 2 1/2"	PÇ	6,00	R\$ 31,56	R\$ 189,36
16	VÁLVULA UNIDIRECIONAL BRONZE 2 1/2"	UNID	3,00	R\$ 187,01	R\$ 561,03
17	CHAVE DE FLUXO	UNID	1,00	R\$ 471,18	R\$ 471,18
18	VÁLVULA GAVETA 2 1/2"	UNID	3,00	R\$ 718,63	R\$ 2.155,89
19	REGISTRO ANGULAR 45º 2 1/2"	UNID	10,00	R\$ 183,23	R\$ 1.832,30
20	ADAPTADOR STOR 2 1/2" X 1 1/2"	UNID	10,00	R\$ 66,28	R\$ 662,80
21	TAMPÃO STORZ 1 1/2"	UNID	10,00	R\$ 127,74	R\$ 1.277,40
22	MANGUEIRA HIDRANTE INDUSTRIAL 1 1/2" X 15MT	UNID	18,00	R\$ 494,40	R\$ 8.899,20
23	ARMARIO EXT 75X45X17	UNID	9,00	R\$ 357,60	R\$ 3.218,40
24	TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UNID	1,00	R\$ 564,00	R\$ 564,00
25	CHAVE P UNIAO STORZ 1 1/2"	UNID	9,00	R\$ 24,00	R\$ 216,00
26	ESGUINCHO JOTO SOLIDO 1 1/2"	UNID	10,00	R\$ 74,95	R\$ 749,50
27	SPRINKLERS	PÇ	20,00	R\$ 51,60	R\$ 1.032,00
28	ACIONADOR COM SIRENE	UNID	1,00	R\$ 419,69	R\$ 419,69

29	BOTOEIRA LIGA DESLIGA	UNID	1,00	R\$ 576,31	R\$ 576,31
30	QUADRO ELETRICO	UNID	1,00	R\$ 2.640,00	R\$ 2.640,00
31	PRESSOSTATO	UNID	1,00	R\$ 466,80	R\$ 466,80
32	VÁLVULA ESFERA 1"	UNID	1,00	R\$ 252,00	R\$ 252,00
33	FLAGE EM PVC DE 65MM	UNID	1,00	R\$ 216,00	R\$ 216,00
34	FLANGE DE PVC DE 38MM	UNID	1,00	R\$ 172,40	R\$ 172,40
35	MATERIAL DE SUPORTAÇÃO E APLICAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 17.400,00	R\$ 17.400,00
36	MÃO DE OBRA HIDRANTE	UNID	1,00	R\$ 24.000,00	R\$ 24.000,00
37	ALIMENTAÇÃO/HOSPEDAGEM	UNID	30,00	R\$ 300,00	R\$ 9.000,00
38	DESLOCAMENTO	UNID	2,00	R\$ 720,00	R\$ 1.440,00
39	FRETE	UNID	1,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.680,00
40	TESTE HIDROSTATICO	UNID	1,00	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00
SUB TOTAL					R\$ 186.868,90
1	DETECTOR FUMAÇA ENDEREÇAVEL	pç	69,00	R\$ 218,76	R\$ 15.094,44
2	DETECTOR TEMPERATURA ENDEREÇAVEL	pç	4,00	R\$ 145,45	R\$ 581,80
3	SIRENE ENDEREÇAVEL	pç	7,00	R\$ 211,03	R\$ 1.477,21
4	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	pç	7,00	R\$ 149,16	R\$ 1.044,12
5	CENTRAL ENDEREÇAVEL	UNID	1,00	R\$ 9.122,00	R\$ 9.122,00
6	INFRA CABEAMENTO (ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4, CONDULETES, LUVAS, FIXAÇÃO, PINTURA, CONEXÕES)	unid	500,00	R\$ 103,56	R\$ 51.780,00
7	CABEAMENTO	mt	1.200,00	R\$ 52,28	R\$ 62.736,00
8	DESPESAS DE HOSPEDAGEM E DESLOCAMENTO	unid	10,00	R\$ 345,60	R\$ 3.456,00
9	M.O ESPECIALIZADA	unid	1,00	R\$ 16.800,00	R\$ 16.800,00
SUB TOTAL					R\$ 162.091,57
SISTEMA DE SPDA					
1	CABO NU COBRE 35MM	MT	120,00	R\$ 83,35	R\$ 10.002,00
2	CABO NU COBRE 50MM	MT	100,00	R\$ 102,72	R\$ 10.272,00
3	BARRA CHATA ALV. 7/8X1/8	MT	60,00	R\$ 30,36	R\$ 1.821,60
4	CAIXA DE INSPEÇÃO	UNID	20,00	R\$ 162,10	R\$ 3.242,00
5	HASTE DE ATERRAMENTO	UNID	10,00	R\$ 103,97	R\$ 1.039,70

6	ISOLADOR DE SIMPLES FIXAÇÃO	PÇ	70,00	R\$ 40,30	R\$ 2.821,00
7	M.O	UNID	1,00	R\$ 11.400,00	R\$ 11.400,00
	SUB TOTAL				R\$ 40.598,30
SERVIÇOS AUXILIARES					
1	PILOTIS PARA CAIXA D'ÁGUA DE 10.000LT 8 MT	UNID	1,00	R\$ 38.400,00	R\$ 38.400,00
3	BOMBA SUCÇÃO DE 7,5 CV	UNID	1,00	R\$ 17.472,00	R\$ 17.472,00
4	ESCAVAÇÃO DE VALA	ML	85,00	R\$ 107,70	R\$ 9.154,50
5	CONSTRUÇÃO ABRIGO CASA DE BOMBA REVESTIMENTO CERAMICO INTERNO	M2	1,00	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00
6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE GRADIL CASA DE BOMBA	UNID	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00
7	REPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	200,00	R\$ 90,83	R\$ 18.166,00
9	LONA PARA ISOLAR AREA DE TRABALHO	M2	60,00	R\$ 30,96	R\$ 1.857,60
	SUB TOTAL				R\$ 88.880,10
PLACAS DE SINALIZAÇÃO					
1	PLACA DE FUGA	UNID	12,00	R\$ 26,40	R\$ 316,80
2	PLACA DE SAÍDA	UNID	11,00	R\$ 29,17	R\$ 320,87
3	PLACA PRIBIDO FUMAR	UNID	18,00	R\$ 46,32	R\$ 833,76
4	LUMINARIAS DE EMERGENCIA	UNID	17,00	R\$ 57,48	R\$ 977,16
5	REDE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	UNID	10,00	R\$ 62,78	R\$ 627,80
6	EXTINTOR	UNID	22,00	R\$ 988,80	R\$ 21.753,60
7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE PISOS	UNID	22,00	R\$ 16,78	R\$ 369,16
	SUB TOTAL				R\$ 25.199,15
GASES					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANT.	VL UNIT	VL TOTAL
1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE ASTM B-75 CLASSE A 15MM ELUMA OU SIMILAR E INCLUINDO CONEXÕES E SOLDA PRATA 35% COM APLICAÇÃO DE FLUXO	M	600,00	R\$ 111,39	R\$ 66.834,00

2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTO DE CONSUMO EXTERNO PARA USO DE AR COMPRIMIDO, VÁCUO E OXIGÊNIO, INCLUINDO FRETE	PÇ	108,00	R\$ 202,58	R\$ 21.878,64
3	VALVULAS ESFERICA 1/2" INCLUINDO SOLDA PRATA 25% E CONECTORES	UND.	12,00	R\$ 68,30	R\$ 819,60
4	SUPORATAÇÃO	PÇ	10,00	R\$ 122,01	R\$ 1.220,10
5	MANUTENÇÃO COM REPOSIÇÃO DE KIT REPARO DE POSTOS EXISTENTES	PÇ	50,00	R\$ 42,29	R\$ 2.114,50
6	TESTE DE ESTANQUEIDADE	UNID	3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3.600,00
7	MOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 199,99	R\$ 199,99
8	DESMOBILIZAÇÃO	UNID	1,00	R\$ 202,00	R\$ 202,00
9	REPOSIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	50,00	R\$ 44,99	R\$ 2.249,50
	SUB TOTAL				R\$ 99.118,33
TOTAL				R\$ 602.756,35	