





























COTAÇÃO	COT. 010	22.2.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600	un	1,00	539,00	1.001,00	1.540,00	681,35	1.265,36	1.946,71	1.946,71	5,75%
COTAÇÃO	COT. 011	22.2.2	Duto de ligação 1000 X 0.80mm c/ Chapéu chines em alumínio	m	4,00	245,00	455,00	700,00	309,70	575,17	884,87	3.539,48	10,45%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 33.870,15</b>	<b>0,93%</b>
		<b>23</b>	<b>TUBULAÇÃO DE GÁS</b>										
PLEO	162110	23.1	Tubo de cobre 15mm	m	32,25	9,16	17,02	<b>26,18</b>	11,58	21,51	33,09	1.067,15	75,48%
SINAPI	92326	23.2	Cotovelo de cobre sem anel de solda 15mm – fornecimento e instalação	un	11,00	2,64	4,91	<b>7,55</b>	3,34	6,20	9,54	104,94	7,42%
SINAPI	92323	23.3	Tê de cobre sem anel de solda 15mm – fornecimento e instalação	un	3,00	3,58	6,64	<b>10,22</b>	4,52	8,40	12,92	38,76	2,74%
SINAPI	11756	23.4	Registro 1/2" NPT	un	3,00	13,21	24,52	<b>37,73</b>	16,69	31,00	47,69	143,07	10,12%
SINAPI	39660	23.5	Ligação flexível 1/2" 1/2"	m	3,00	5,53	10,28	<b>15,81</b>	7,00	12,99	19,99	59,97	4,24%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 1.413,89</b>	<b>0,04%</b>
		<b>24</b>	<b>SISTEMAS DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>										
SINAPI	72553	24.1	Extintor de PQS 4KG – fornecimento e instalação	un	18,00	53,29	98,97	<b>152,26</b>	67,36	125,11	192,47	3.464,46	6,51%
SINAPI	96765	24.2	Abriço para hidrante, 75x45x17 cm, com registro globo angular 45º 2 ½" adaptador storz, mangueira	un	4,00	347,36	645,09	<b>992,45</b>	439,10	815,46	1.254,56	5.018,24	9,43%
SINAPI	72288	24.3	Caixa de incêndio 60x75X17 – fornecimento e instalação	un	4,00	94,87	176,18	<b>271,05</b>	119,92	222,71	342,63	1.370,52	2,58%
SINAPI	92367	24.4	Tubo de aço galvanizado com costura 21/2", inclusive conexões-fornecimento e instalação	m	100,00	21,89	40,65	<b>62,54</b>	27,67	51,39	79,06	7.906,00	14,86%
COTAÇÃO	COT.001	24.5	Conjunto mangotinhe completo 30 m	un	4,00	289,62	537,87	<b>827,49</b>	366,11	679,92	1.046,03	4.184,12	7,86%
COTAÇÃO	COT.006	24.6	Tampa de ferro fundido 40x60 cm	un	1,00	53,73	99,78	<b>153,51</b>	67,92	126,13	194,05	194,05	0,36%
SINAPI	83644	24.7	Bomba centrifuga c/ motor elétrico trifásico 10 HP	un	1,00	1.685,64	3.130,47	<b>4.816,11</b>	2.130,81	3.957,23	6.088,04	6.088,04	11,44%
SINAPI	83646	24.8	Bomba centrifuga c/ motor elétrico trifásico 2 HP	un	1,00	619,58	1.150,64	<b>1.770,22</b>	783,21	1.454,53	2.237,74	2.237,74	4,21%
COTAÇÃO	COT.008	24.9	Painel motobomba quadro de comando 10 cv	un	1,00	847,00	1.573,00	<b>2.420,00</b>	1.070,69	1.988,43	3.059,12	3.059,12	5,75%
SINAPI	39624	24.10	Barra antipânico dupla, para porta de vidro, cor cinza	un	5,00	435,09	808,02	<b>1.243,11</b>	550,00	1.021,42	1.571,42	7.857,10	14,76%
COTAÇÃO	COT. 002	24.11	Acionadores manuais (botociras)	un	13,00	36,41	67,63	<b>104,04</b>	46,03	85,49	131,52	1.709,76	3,21%
COTAÇÃO	COT. 003	24.12	Central de alarme	un	1,00	255,22	473,98	<b>729,20</b>	322,62	599,16	921,78	921,78	1,73%
COTAÇÃO	COT. 004	24.13	Bateria para a central de alarme	un	2,00	44,93	83,44	<b>128,37</b>	56,79	105,48	162,27	324,54	0,61%
COTAÇÃO	COT. 005	24.14	Sirene audio visual	un	4,00	53,73	99,78	<b>153,51</b>	67,92	126,13	194,05	776,20	1,46%
SINAPI	38774	24.15	Luminária de emergência 30 leds, potência 2 W, bateria de litio, autonomia de 6 horas	un	40,00	9,79	18,19	<b>27,98</b>	12,38	22,99	35,37	1.414,80	2,66%
COTAÇÃO	COT.007	24.16	Bloco autônomo iluminação de emergência alta potência	un	5,00	173,34	321,91	<b>495,25</b>	219,12	406,93	626,05	3.130,25	5,88%
SINAPI	37558	24.17	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20x40 cm, em PVC 2 mm, anti-chamas (ícones, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	un	31,00	11,75	21,81	<b>33,56</b>	14,85	27,57	42,42	1.315,02	2,47%
SINAPI	37557	24.18	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 14x14 cm, em PVC 2 mm, anti-chamas (ícones, cores e pictogramas conforme NBR 13434)	un	165,00	3,77	6,99	<b>10,76</b>	4,76	8,84	13,60	2.244,00	4,22%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 53.215,74</b>	<b>1,46%</b>
		<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
SINAPI	9537	25.1	Limpeza final da obra	m²	3.692,08	0,72	1,34	<b>2,06</b>	0,91	1,69	2,60	9.599,41	100,00%
			<b>TOTAL DO ITEM</b>									<b>R\$ 9.599,41</b>	<b>0,26%</b>
			<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 3.638.006,92</b>	<b>100,00%</b>