

Planilha Orçamentária Analítica									
Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Material (com BDI)		Mão de obra (com BDI)		Total (com BDI)
					Custo unitário	Custo total	Custo unitário	Custo total	
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	SINAPI 90778	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	16	R\$ 1,54	R\$ 35,27	R\$ 123,31	R\$ 2.398,72	R\$ 2.434,00
1.2	SINAPI 88255	Auxiliar técnico de engenharia com encargos complementares	h	64	R\$ 1,54	R\$ 141,10	R\$ 29,97	R\$ 2.332,00	R\$ 2.473,10
1.3	SINAPI 100309	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	64	R\$ 1,61	R\$ 147,51	R\$ 32,52	R\$ 2.530,42	R\$ 2.677,93
2 EXTINTORES DE INCÊNDIO									
3.1	CCU 01	Extintor de incêndio portátil ABC 6kg, capacidade extintora 4A 40BC	un.	8	R\$ 185,91	R\$ 2.129,19	R\$ 17,34	R\$ 168,61	R\$ 2.297,80
3.2	CCU 02	Extintor de incêndio portátilABC 4kg, capacidade extintora 20BC	un.	2	R\$ 203,12	R\$ 581,57	R\$ 17,34	R\$ 42,15	R\$ 623,72
3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO									
3.1	CCU 03	Placas fotoluminescentes para indicação de extintor de incêndio Código E5 (20 x 20 cm)	un.	10	R\$ 49,75	R\$ 712,22	R\$ 3,05	R\$ 37,11	R\$ 749,33
3.2	CCU 04	Placas fotoluminescentes para indicação da classe extintora PQS BC Código N5 (8 x 20 cm)	un.	2	R\$ 21,98	R\$ 62,92	R\$ 1,27	R\$ 3,09	R\$ 66,01
3.3	CCU 04	Placas fotoluminescentes para indicação da classe extintora PQS ABC Código N2 (8 x 20 cm)	un.	8	R\$ 21,98	R\$ 251,68	R\$ 1,27	R\$ 12,36	R\$ 264,04
3.4	CCU 03	Placas fotoluminescentes indicando saída (24 x 12 cm) - Código S12	un.	23	R\$ 49,75	R\$ 1.638,11	R\$ 3,05	R\$ 85,34	R\$ 1.723,45
3.5	CCU 04	Placas fotoluminescentes indicando saída à frente (24 x 12 cm) - Código S3	un.	1	R\$ 21,98	R\$ 31,46	R\$ 1,27	R\$ 1,55	R\$ 33,01
3.6	CCU 04	Placas fotoluminescentes indicando saída à esquerda (24 x 12 cm) - Código S1	un.	3	R\$ 21,98	R\$ 94,38	R\$ 1,27	R\$ 4,64	R\$ 99,02
3.7	CCU 04	Placas fotoluminescentes indicando saída à direita (24 x 12 cm) - Código S2	un.	4	R\$ 21,98	R\$ 125,84	R\$ 1,27	R\$ 6,18	R\$ 132,02
3.8	CCU 04	Placas fotoluminescentes para indicação de MANGOTINHO Código E6 (20 x 20 cm)	un.	2	R\$ 49,75	R\$ 142,44	R\$ 3,05	R\$ 7,42	R\$ 149,87
3.9	CCU 04	Placas fotoluminescentes para indicação de HIDRANTE Código E8 (20 x 20 cm)	un.	2	R\$ 49,75	R\$ 142,44	R\$ 3,05	R\$ 7,42	R\$ 149,87
3.10	CCU 04	Placas fotoluminescentes para indicação de ACIONADOR DE ALARME Código E8(20 x 20 cm)	un.	2	R\$ 49,75	R\$ 142,44	R\$ 3,05	R\$ 7,42	R\$ 149,87
3.11	CCU 04	Placas fotoluminescentes para indicação de SINALIZADOR AUDIOVISUAL (15 x 20 cm)	un.	2	R\$ 49,75	R\$ 142,44	R\$ 3,05	R\$ 7,42	R\$ 149,87
3.12	CCU 04	Placas fotoluminescentes para indicação de CENTRAL DE ALARME (24 x 12 cm)	un.	1	R\$ 21,98	R\$ 31,46	R\$ 1,27	R\$ 1,55	R\$ 33,01
4 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
4.1	CCU 05	Sistema de iluminação e Aclaramento de Emergência, Fornecimento e Instalação	conj.	1	R\$ 4.302,54	R\$ 6.159,52	R\$ 3.245,60	R\$ 3.946,00	R\$ 10.105,52
5 ALARME DE INCENDIO									
5.1	CCU 06	Sistema de Alarme de Incêndio	conj.	1	R\$ 2.368,47	R\$ 3.390,70	R\$ 1.298,24	R\$ 1.578,40	R\$ 4.969,10
6 SISTEMA DE HIDRANTE E MANGOTINHOS									
6.1	CCU 07	Instalação de Sistema de Hidrante e Mangotinhos, Fornecimento e Instalação	conj.	1	R\$ 29.251,29	R\$ 41.876,14	R\$ 4.715,44	R\$ 5.733,03	R\$ 47.609,17
6.2	CCU 07	Gradil para proteção de reserva e casa de bombas	m²	18,62	R\$ 282,76	R\$ 7.537,26	R\$ 402,37	R\$ 9.108,82	R\$ 16.646,08
7 SAÍDAS DE EMERGÊNCIA									
7.2	CCU 09	Barra Antipânico tipo Dupla com maçaneta e chave	m	1	R\$ 1.192,44	R\$ 1.707,10	R\$ 17,34	R\$ 21,08	R\$ 1.728,18
7.3	CCU 10	Instalação de Porta Dupla	m	1	R\$ 3.068,54	R\$ 4.392,92	R\$ 1.027,60	R\$ 1.249,36	R\$ 5.642,28
8 TREINAMENTO DE COMBATE E PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO									
8.1	CCU 11	Curso de Brigada de incêndio	un.	6	R\$ 116,82	R\$ 1.003,44	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 1.003,44
9 CASA DE BOMBAS E BASE DOS RESERVATÓRIOS									
9.1	SINAPI 92915	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-60 de 5,0 mm	kg	32	R\$ 12,29	R\$ 562,90	R\$ 4,89	R\$ 190,07	R\$ 752,97
9.2	SINAPI 94971	Concreto FCK = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l	m3	5,38	R\$ 456,44	R\$ 3.515,47	R\$ 59,57	R\$ 389,65	R\$ 3.905,12
9.3	CCU 12	Casa de Bombas	conj.	1	R\$ 3.576,83	R\$ 5.120,58	R\$ 923,15	R\$ 1.122,37	R\$ 6.242,95
9.4	SINAPI 101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	3,5	R\$ 65,29	R\$ 327,16	R\$ 55,38	R\$ 235,65	R\$ 562,81
SUBTOTAIS					R\$ 82.145,68		R\$ 31.227,83		R\$ 113.373,51
BDI					21,58%		21,58%		

ENG. IGOR MURIALDO
SEBASTIANA
CREA RS248272