

ANEXO B AO TERMO DE REFERÊNCIA Nº DAF. 008/2019 - PLANILHA DE PREÇOS

Empresa proponente: CONSITEC ENGENHARIA E TECNOLOGIA LTDA

Item	Descrição	unid.	Qde	Preços (R\$)	
				Unitário	Total
1.1	Tubos e Conexões				89.542,41
1.1.1	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 1" - inclusive acessórios e conexões	m	380	101,29	38.491,20
1.1.2	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 1 1/4" - inclusive acessórios e conexões	m	27	120,30	3.247,99
1.1.3	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 1 1/2" - inclusive acessórios e conexões	m	25	137,90	3.447,48
1.1.4	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 2" - inclusive acessórios e conexões	m	44	166,27	7.315,75
1.1.5	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 2 1/2" - inclusive acessórios e conexões	m	72	228,01	16.416,68
1.1.6	Tubo ferro galvanizado com rosca, sem costura, 3" - inclusive acessórios e conexões	m	80	257,79	20.623,30
1.2	Chuveiros automáticos				8.665,46
1.2.1	Chuveiro automático Sprinkler, 68°C, pendente, tipo âmpola, 1/2"	pç	228	38,01	8.665,46
1.3	Extintores				3.839,70
1.3.1	Extintor AP 10 litros com suporte para fixar em parede	cj	1	163,86	163,86
1.3.2	Extintor CO2 6 kg com suporte para fixar em parede	cj	7	525,12	3.675,84
1.4	Deteção de alarme				54.563,14
1.4.1	Acionadores manuais com carcaça plástica vermelha	unid.	3	273,40	820,21
1.4.2	Alertador sonoro visual (tipo sirene)	unid.	3	164,80	494,39
1.4.3	Central de alarme endereçável 2 laços	unid.	1	1.474,51	1.474,51
1.4.4	Bateria do sistema de alarme	unid.	1	369,56	369,56
1.4.5	Eletroduto, aço galvanizado, esmaltado anti-chama 3/4"	m	361	48,44	17.486,36
1.4.6	Detector óptico de fumaça com base endereçável	unid.	75	261,93	19.644,93
1.4.7	Fiação AF control 2x1,5mm² blindado com malha e dreno e indicação de laço	m	497	11,51	5.722,69
1.4.8	Fiação dos alertadores sonoro/visual 2x2,5mm²	m	265	9,84	2.607,78
1.4.9	Caixa de alumínio fundido (condutele)	unid.	67	37,01	2.479,72
1.4.10	Teste operacional de central de alarme	unid.	1	3.463,00	3.463,00
1.5	Sinalizações				3.265,39
1.5.1	Placa fotoluminescente "SAÍDA" conforme código 13 (ESQUERDA OU DIREITA) da NBR 13434-2 H=126mm	unid.	22	72,56	1.596,41
1.5.2	Placa fotoluminescente "EXTINTORES" conforme código 23 da NBR 13434-2 L=252mm	unid.	17	72,56	1.233,59
1.5.3	Placa fotoluminescente "ALARME SONORO" conforme código 20 da NBR 13434-2 L=252mm	unid.	3	72,56	217,69
1.5.4	Placa fotoluminescente "COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO" conf. Cód, 21 NBR 13434-2 L=252mm	unid.	3	72,56	217,69
1.6	Projeto Específico Datacenter				122.355,84
1.6.1	Gás HFC-227ea, tipo 150 lb. carregados com 41 kg. Em cilindro de gás HFC-227ea. - concentração de projeto 7%	pç	1	49.925,58	49.925,58
1.6.2	Deteção / Elétrica				
1.6.2.1	Central de extinção 8 zonas - cofem	pç	1	15.767,46	15.767,46
1.6.2.2	Detector de fumaça mod. A30XH c/ base - cofem	pç	6	2.856,97	17.141,83