

MEMORIAL DESCRITIVO

CLIENTE: Câmara Municipal de Uruguaiana, nº 2619

END.: Rua Bento Martins

BAIRRO: Centro

Especificações gerais e técnicas referente aos equipamentos de prevenção contra incêndio constantes no PPCI, tais como: Iluminação de emergência e alarme, quantidade e custo de aquisição e instalação.

Item	Descrição	Qtde.	Valor dos materiais	Valor da mão de obra	Preço total
1	<p>Iluminação de emergência 2x55w, equipamento construindo em polímero plástico na cor branca, com acendimento automático na falta de alimentação de energia elétrica externa, com sinalização da função “ligação”, através de Led’s no painel frontal, carregador inteligente com flutuação aumentando a vida útil da bateria, circuito de proteção de descarga excessiva de bateria, proteção de entrada e saída por fusíveis.</p> <p>Autonomia: aproximadamente 3 horas com bateria de 45AH, suporte metálico, farolete: 2 lâmpadas de 55w, tempo de recarga de aproximadamente 15h e chave para desligar os faroletes. Bateria com tensão nominal/voltagem: 12 volts; capacidade de reservas: 90 minutos; capacidade nominal: 40 Ah/hora. Em conformidade e com as normas técnicas da ABNT/NBR vigentes. Aprovada e certificada pelo INMETRO.</p>	04	310,00	300,00	1.540,00
2	<p>Iluminação de emergência de 30 led’s; recarregável, autovolt, com botões para ligar e testar a luminária e outro para desligar. Um LED verde sinaliza que o equipamento está conectado à rede elétrica e que a bateria está sendo recarregada. Em conformidade com as normas técnicas da ABNT/NBR vigentes. Aprovada e certificada pelo INMETRO.</p>	18	900,00	540,00	1.440,00
3	<p>Central de alarme de incêndio, alimentação bivolt (110/220V). Com o mínimo de 20 laços supervisionados, saída de sirene com temporizador. Em conformidade com as normas técnicas da ABNT/NBR vigentes. Aprovado e certificado pelo INMETRO.</p>	01	1.400,00	350,00	1.750,00
4	<p>Acionador de alarme de incêndio endereçável, fabricado em caixa plástica ABS na cor vermelha, fornecido com martelo para quebrar o vidro em caso de fogo, possui LED verde de supervisão e LED vermelho de alarme, compatível com centrais endereçáveis. Permite a inclusão de uma sirene convencional em sua saída de 24Vcc. Em conformidade com</p>	05	220,00	1.200,00	1.420,00

	as normas técnicas da ABNT/NBR vigentes. Aprovado e certificado pelo INMETRO.				
5	Detector de incêndio convencional , compatível com a mesma central de Alarme de incêndio contada. Tensão de funcionamento 12 / 24 Vcc. Consumo em repouso 30 uF. Consumo em disparo 100 uF. Tempo de detecção 5 segundos. Indicação visual led vermelho 5 mm. Em conformidade com as normas técnicas da ABNT/NBR vigentes. Aprovado e certificado pelo INMETRO.	10	120,00	1.000,00	2.200,00
6	Dos materiais para execução do serviço				
A	Fio 4 vias blindado 300 metros	300m	1.500,00		1.500,00
B	Eletroduto PVC de ½ vermelho	100 barras	800,00		800,00
C	22 tomadas de corrente	22	168,00		168,00
D	Fio duplo de 1.5mm	200m	500,00		500,00
E	Bucha e parafusos	50	20,00		20,00
F	Braçadeira de ½"	150	300,00		300,00

Obs.: Custo dos materiais e mão de obra estimados em preço de mercado.

Uruguaiiana-RS, 02 de dezembro de 2017
 10.622.580/0001-021
 RODRIGO DE SOUZA DOS SANTOS
 Rua 7 de Setembro, 2089 - S-E
 Bairro Centro
 CEP: 97501-648
 Uruguaiiana - RS