

## Estudo Técnico Preliminar –ETP

### 1- INFORMAÇÕES BÁSICAS

Área requisitante: Secretarias Municipais e entes conveniados.

### 2- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa para fornecimento de placas sinalizadoras de segurança e serviços para combates de incêndio e segurança de estabelecimentos e evacuação do local.

### 3- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Faz-se necessária a contratação da empresa mencionada acima visto a demanda das secretarias municipais para a manutenção dos requisitos necessários de segurança nos estabelecimentos públicos do município.

De acordo com as normas de segurança do corpo de bombeiros municipal, a aquisição das placas indicativas é um requisito essencial para o estabelecimento de segurança nos órgãos públicos do município, as placas serão essenciais em situações de vulnerabilidade do estabelecimento e em eventuais emergências que podem vir a acontecer.

### 4- LEVANTAMENTO DO MERCADO

As fontes de levantamento dos preços e produtos foram feitas usando princípios de segurança na compra, flexibilidade e melhor logística nos fornecimentos do serviço e usando pesquisas de preços de municípios próximos como fontes, ademais, sites da internet foram essenciais para a busca dos preços, que serão anexados juntamente com as documentações necessárias para dar prosseguimento com a licitação.

### 5- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Diante dos fatos mencionados anteriormente, entende-se que a única e essencial solução para a satisfação dos interesses públicos e da melhor qualidade dos estabelecimentos é:

Ao analisar a segurança como um dos direitos fundamentais do cidadão, previsto no art.144 da Constituição Federal de 1988, faz-se necessário o estabelecimento de requisitos básicos de segurança, norteando os órgãos públicos e seus usuários em eventuais emergências, garantindo a segurança dos cidadãos que estão presentes nos estabelecimentos públicos, assim, garantindo maior qualidade na segurança pública e perpetuando a eficácia do direito fundamental mencionado anteriormente.

### 6- ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS.

Entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos.

Item	Especificação	Quantidade
1	Extintor de gás carbônico (CO <sub>2</sub> ) – E5C,4 kg, incluindo sinalização no chão quando necessário + placa fotoluminescente + identificação	110
2	Recarga de extintor de gás carbônico (CO <sub>2</sub> ) - E5C, 4 kg	140
3	Extintor de água pressurizada (H <sub>2</sub> O) E5A, 10 litros, incluindo sinalização no chão quando necessário + placa fotoluminescente + identificação)	75

4	Recarga de extintor de água pressurizada (H2O) E5A, 10 litros	75
5	Extintor de pó químico (PQS) – E5P, 4 kg, incluindo sinalização no chão quando necessário + placa fotoluminescente + identificação	110
6	Recarga de extintor de pó químico (PQS) – E5P, 4 kg	145
7	Luminária 30 leds, bloco autônomo	220
8	Luminária de emergência 300 Lumens	135
9	Luminária de emergência 600 lumens, 02 faróis	105
10	Luminária de emergência 2200 lumens, 02 faróis	85
11	Placa de saída – Tipo 1 (bloco autônomo, 16 x 35 cm / direita e esquerda)	95
12	Placa de saída – Tipo 2 (fotoluminescente, 16 x 35 cm)	95
13	Placa de saída – Tipo 2 (fotoluminescente, direita)	95
14	Placa de saída – Tipo 2 (fotoluminescente, esquerda)	95
15	Placa de saída – Tipo 2 (bloco fotoluminescente, dupla face, direita/esquerda, pendurada com corrente)	55
16	Placa de saída – Tipo 1 (bloco autônomo, 16 x 25 cm)	100
17	Placa de saída – Tipo 1 (bloco autônomo, direita)	80
18	Placa de saída – Tipo 1 (bloco autônomo, esquerda)	80
19	Placa de saída – Tipo 2 (fotoluminescente, 16 x 25 cm)	110
20	Placa de saída – Tipo 2 (fotoluminescente, direita)	75
21	Placa de saída – Tipo 2 (fotoluminescente, esquerda)	75
22	Placa de saída – Tipo 3 (bloco autônomo, 32 x 70 cm)	45

#### 7- ESTIMATIVAS DE VALORES

Estimativa de valores unitários foram feitos com base de pesquisa de múltiplas fontes presentes no mercado, como a internet, fornecedores e compras feitas por municípios próximos, com o fim de realizar a estimativa de preços de cada produto que será comprado. O valor total está condizente com os valores totais de cada produto [resultante da multiplicação com a quantidade de unidades de cada produto juntamente com o seu preço unitário].

Item	Valor Unitário
1	R\$385,42
2	R\$40,50
3	R\$239,36
4	R\$28,20
5	R\$598,27
6	R\$35,50
7	R\$24,77
8	R\$112,10
9	R\$127,20
10	R\$219,08
11	R\$56,06
12	R\$33,53

13	R\$21,00
14	R\$21,00
15	R\$34,95
16	R\$65,50
17	R\$65,50
18	R\$65,50
19	R\$65,50
20	R\$65,50
21	R\$65,50
22	R\$94,36
Valor total: R\$244.380,60	

#### 8- OBJETIVOS PRETENDIDOS

Pretende-se, com a contratação da empresa que atende os objetivos mencionados acima, garantir a segurança pública nos estabelecimentos que necessitam das sinalizações de segurança, garantindo a efetividade do direito fundamental de segurança, previsto no art. 144 da constituição federal de 1988, atendendo as demandas do interesse público.

#### 9- ANEXOS

Formulário de pesquisa de preço e mapa de risco. OBS: Este documento foi em sua íntegra editado dos termos do documento da Administração Municipal elaborado em 04 de abril de 2024 por José da Silva Matos. Licitação em conjunto.

#### 10-RESPONSÁVEL PELA EDIÇÃO DESTE ETP

Catanduvas, 03 de junho de 2024.