ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 147/2026

Município de Sarandi/RS

Secretarias Municipais de Sarandi – Administração Pública Municipal

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

1.1 NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA

A contratação se faz necessária para garantir a manutenção das condições adequadas de segurança contra incêndio nos prédios e veículos públicos municipais, visando à proteção da vida, do patrimônio público e à continuidade das atividades desenvolvidas pela Administração Municipal.

A aquisição de extintores de incêndio, abrigos e suportes, luminárias e blocos de iluminação de emergência e elementos de sinalização destina-se à implantação, adequação e substituição dos equipamentos e materiais existentes, de acordo com as necessidades identificadas pelas Secretarias Municipais, possibilitando a manutenção das condições de segurança das edificações e demais instalações públicas.

Da mesma forma, a contratação dos serviços de recarga e ensaio hidrostático dos extintores existentes se mostra necessária para assegurar a manutenção das condições de funcionamento e segurança desses equipamentos, observados os respectivos prazos, condições de conservação e critérios técnicos aplicáveis.

A contratação permitirá, ainda, o atendimento das demandas de manutenção, reposição e adequação que surgirem durante o período de vigência da contratação, considerando a diversidade de prédios, instalações e veículos pertencentes ou utilizados pela Administração Municipal.

Pretende-se a realização de procedimento licitatório para atendimento da demanda, observada a definição da modalidade, do critério de julgamento, da eventual adoção do Sistema de Registro de Preços e das demais condições na fase de planejamento da contratação, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Os itens da presente contratação encontram-se previstos no Plano de Contratações Anual – PCA 2026 do Município de Sarandi/RS, conforme indicado no Documento de Formalização da Demanda (DFD), devidamente juntado aos autos do processo administrativo.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 DEFINIÇÃO DA NATUREZA

Os produtos/serviços têm natureza comum tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

Segue abaixo, planilha contendo maior detalhamento do objeto a ser adquirido.

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD.	UNID. MED.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Abrigo para extintor. Fornecimento e instalação. Material: aço carbono. Acabamento: epóxi vermelho. Dimensões aproximadas: 70 x 30 x 25 cm.	6065	UN	33	R$ 303,75	R$ 10.023,75
2	Suporte de parede para extintor. Fornecimento e instalação. Material: chapa de aço zincado. Tratamento: zincado ou bicromatizado. Dimensões aproximadas: 6,5 x 5,0 cm.	6066	UN	61	R$ 18,96	R$ 1.156,56
3	Suporte tripé de chão para extintor de até 06 kg com haste para placa. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: epóxi vermelho ou bicromatizado. Dimensões aproximadas: alt.: 30 cm, diâmetro: 17 cm.	6067	UN	45	R$ 85,82	R$ 3.861,90
4	Suporte tripé de chão para extintor de até 12 kg com haste para placa. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: epóxi vermelho ou bicromatizado. Dimensões aproximadas: alt.: 30 cm, diâmetro: 21 cm.	6068	UN	30	R$ 115,00	R$ 3.450,00
5	Suporte veicular para extintor de 04 até 06 kg. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	6069	UN	45	R$ 102,50	R$ 4.612,50
6	Suporte veicular para extintor de 01 kg. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	6070	UN	37	R$ 81,31	R$ 3.008,47
7	Suporte veicular para extintor de 02 kg. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	6071	UN	33	R$ 84,75	R$ 2.796,75
8	Extintor de incêndio portátil, automotivo (gordinho/bolinha), descartável, novo. Fornecimento e instalação.	6072	UN	28	R$ 115,00	R$ 3.220,00

	Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 1-A:5-B:C. Carga nominal: 01 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução CONTRAN nº157. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang					
9	Extintor de incêndio portátil, automotivo (universal/fino), descartável, novo. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 1-A:5-B:C. Carga nominal: 01 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução CONTRAN nº157. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6073	UN	23	R$ 127,50	R$ 2.932,50
10	Extintor de incêndio portátil, automotivo (universal/fino), recarregável, novo. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 2-A:10-B:C. Carga nominal: 02 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução CONTRAN nº157. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6074	UN	28	R$ 216,67	R$ 6.066,76
11	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 3-A:20-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6075	UN	94	R$ 253,75	R$ 23.852,50
12	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 4-A:40-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6076	UN	54	R$ 266,50	R$ 14.391,00
13	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 4-A:40-B:C. Carga nominal: 08 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Xtang	6077	UN	34	R$ 391,37	R$ 13.306,58
14	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 6-A:40-B:C. Carga nominal: 12 kg.	6078	UN	34	R$ 402,00	R$ 13.668,00

	Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang					
15	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Capacidade extintora mínima: 5-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6079	UN	29	R$ 693,50	R$ 20.111,50
16	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Capacidade extintora mínima: 5-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6080	UN	24	R$ 839,75	R$ 20.154,00
17	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: AP (água pressurizada). Capacidade extintora mínima: 3-A. Carga nominal: 10 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6081	UN	29	R$ 223,00	R$ 6.467,00
18	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: em (espuma mecânica). Capacidade extintora mínima: 2-A:10-B. Carga nominal: 10 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS Nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6082	UN	34	R$ 313,33	R$ 10.653,22
19	Extintor de incêndio sobre rodas, recarregável, novo, com mangueira de descarga. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 10-A:80-B:C. Carga nominal: 50 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15809 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang.	6083	UN	22	R$ 4.329,90	R$ 95.257,80
20	Extintor de incêndio sobre rodas, recarregável, novo, com mangueira de descarga. Fornecimento e instalação. Agente extintor: AP (água pressurizada). Capacidade extintora mínima: 10-A. Carga nominal: 75 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15809 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang.	6084	UN	25	R$ 3.380,00	R$ 84.500,00

21	Extintor de incêndio sobre rodas, recarregável, novo, com mangueira de descarga. Fornecimento e instalação. Agente extintor: em (espuma mecânica). Capacidade extintora mínima: 10-A:80-B. Carga nominal: 50 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15809 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang.	6085	UN	17	R$ 5.326,67	R$ 90.553,39
22	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 2-A:10-B:C. Carga nominal: 02 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	51	UST	53	R$ 88,31	R$ 4.680,43
23	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 2-A:20-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	52	UST	260	R$ 87,50	R$ 22.750,00
24	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 3-A:20-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	1091	UST	238	R$ 86,33	R$ 20.546,54
25	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 3-A:20-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	54	UST	134	R$ 92,63	R$ 12.412,42
26	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 4-A:40-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962	72	UST	121	R$ 96,33	R$ 11.655,93
27	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco) Capacidade extintora mínima: 4-A:30-B:C Carga nominal: 08 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962	57	UST	41	R$ 105,97	R$ 4.344,77
28	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco) Capacidade extintora mínima: 4-A:40-B:C. Carga nominal: 08 kg Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962	75	UST	72	R$ 103,33	R$ 7.439,76
29	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 6-A:40-B:C.	77	UST	31	R$ 144,95	R$ 4.493,45

	Carga nominal: 12 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.					
30	Recarga para extintor de incêndio sobre rodas. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 10-A:80-B:C. Carga nominal: 50 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	1092	UST	20	R$ 332,00	R$ 6.640,00
31	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco) Capacidade extintora mínima: 20-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	53	UST	50	R$ 86,67	R$ 4.333,50
32	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 20-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962	55	UST	36	R$ 92,00	R$ 3.312,00
33	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 30-B:C. Carga nominal: 08 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	58	UST	36	R$ 93,76	R$ 3.375,36
34	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 40-B:C. Carga nominal: 12 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	59	UST	21	R$ 117,67	R$ 2.471,07
35	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Capacidade extintora mínima: 5-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	60	UST	16	R$ 146,60	R$ 2.345,60
36	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Capacidade extintora mínima: 5-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	61	UST	24	R$ 164,95	R$ 3.958,80
37	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: AP (água pressurizada). Capacidade extintora mínima: 2-A. Carga nominal: 10 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	56	UST	20	R$ 85,50	R$ 1.710,00
38	Recarga para extintor de incêndio sobre rodas. Fornecimento e instalação. Agente extintor: AP (água pressurizada). Capacidade extintora mínima: 10-A.	74	UST	23	R$ 313,33	R$ 7.206,59

	Carga nominal: 75 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.					
39	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: em (espuma mecânica). Capacidade extintora mínima: 2-A:10-B. Carga nominal: 10 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	1093	UST	30	R$ 195,00	R$ 5.850,00
40	Recarga para extintor de incêndio sobre rodas. Fornecimento e instalação. Agente extintor: em (espuma mecânica). Capacidade extintora mínima: 10-A:80-B. Carga nominal: 50 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	1094	UST	24	R$ 380,80	R$ 9.139,20
41	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Carga nominal do casco: 04 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	62	UST	358	R$ 68,33	R$ 24.462,14
42	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Carga nominal do casco: 06 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	64	UST	126	R$ 81,67	R$ 10.290,42
43	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Carga nominal do casco: 08 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	80	UST	55	R$ 91,67	R$ 5.041,85
44	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Carga nominal do casco: 12 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	65	UST	25	R$ 108,33	R$ 2.708,25
45	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Carga nominal do casco: 04 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	66	UST	15	R$ 113,33	R$ 1.699,95
46	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Carga nominal do casco: 06 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	67	UST	15	R$ 151,23	R$ 2.268,45
47	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: AP (água pressurizada). Carga nominal do casco: 10 litros. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	84	UST	20	R$ 73,33	R$ 1.466,60
48	Teste hidrostático para extintor de incêndio portátil. Agente extintor: em (espuma mecânica). Carga nominal do casco: 10 litros. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	85	UST	13	R$ 85,00	R$ 1.105,00
49	Teste hidrostático para extintor de incêndio sobre rodas. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Carga nominal da carreta: 50 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	82	UST	13	R$ 155,67	R$ 2.023,71

50	Teste hidrostático para extintor de incêndio sobre rodas. Agente extintor: AP (água pressurizada). Carga nominal da carreta: 75 litros. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	63	UST	13	R$ 220,00	R$ 2.860,00
51	Teste hidrostático para extintor de incêndio sobre rodas. Agente extintor: em (espuma mecânica). Carga nominal da carreta: 50 litros. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.	81	UST	13	R$ 369,44	R$ 4.802,72
52	Luminária de emergência, com chave seletora de fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de leds: 30 leds. Fluxo luminoso mínimo: 70 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de lítio, 3,7 V, 1,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	6086	UN	260	R$ 58,33	R$ 15.165,80
53	Luminária de emergência, com chave seletora de fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de leds: 60 leds. Fluxo luminoso mínimo: 120 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de lítio, 3,7 V, 1,8 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	6087	UN	110	R$ 109,67	R$ 12.063,70
54	Bloco de iluminação de emergência, com chave seletora de fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de faroletes: 02 faróis. Fluxo luminoso mínimo: 1200 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de chumbo ácido, 6,0 v, 4,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	6088	UN	50	R$ 188,90	R$ 9.445,00
55	Bloco de iluminação de emergência, com chave seletora de fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga.	6089	UN	30	R$ 302,80	R$ 9.084,00

	Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de faroletes: 02 faróis. Fluxo luminoso mínimo: 2200 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de chumbo ácido, 6,0 v, 4,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.					
56	Bloco de iluminação de emergência, com chave seletora de fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de faroletes: 02 faróis. Fluxo luminoso mínimo: 3000 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de chumbo ácido, 6,0 v, 4,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	6090	UN	35	R$ 282,43	R$ 9.885,05
57	Sinalização de balizamento, placa com escrita "saída", iluminada, autonoma, com cartela de adesivos, com chave seletora ligado / desligado / automático, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com placa em acrílico. Nº de faces: 02 (dupla face). Nº de leds: mínimo 05 leds. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Fluxo luminoso mínimo: 30 lumens. Autonomia mínima: 03 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de lítio, 3,6 v, 300 mAh. Dimensão aproximada da placa: 24,00 x 18,00 cm. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	6091	UN	80	R$ 152,67	R$ 12.213,60
58	Sinalização de balizamento, placa com escrita "saída", iluminada, autonoma, com cartela de adesivos, com chave seletora ligado / desligado / automático, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com placa em acrílico. Nº de faces: 01 (face única). Nº de leds: mínimo 24 leds. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Fluxo luminoso mínimo: 130 lumens. Autonomia mínima: 1:30 horas. Tensão: bivolt - 100 v - 240 v.	6092	UN	80	R$ 214,00	R$ 17.120,00

	Bateria: recarregável de lítio, 3,6 v, 1,2 ah. Dimensão aproximada da placa: 50,00 x 25,00 cm. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.					
59	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 24,00 cm x 12,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6093	UN	40	R$ 28,96	R$ 1.158,40
60	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 30,00 cm x 15,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6094	UN	130	R$ 27,67	R$ 3.597,10
61	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 35,00 cm x 70,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6095	UN	130	R$ 65,30	R$ 8.489,00
62	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 40,00 cm x 15,00 cm. Nº de faces: 01 (face única).	6096	UN	130	R$ 45,29	R$ 5.887,70

	Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.					
63	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a incêndio. Cor da placa: vermelha. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 20,00 cm x 20,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6097	UN	110	R$ 30,64	R$ 3.370,40
64	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a incêndio. Cor da placa: branca. Cor do pictograma e escrita: variada. Dimensões (l x h): 20,00 cm x 8,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6098	UN	80	R$ 23,00	R$ 1.840,00
65	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a incêndio. Cor da placa: branca. Cor do pictograma e escrita: variada. Dimensões (l x h): 15,00 cm x 20,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6099	UN	80	R$ 25,25	R$ 2.020,00
66	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a	6100	UN	50	R$ 30,45	R$ 1.522,50

	incêndio. Cor da placa: vermelha. Cor do pictograma e escrita: branca. Dimensões (l x h): 10,00 cm x 15,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.					
67	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: proibição e alerta. Cor da placa: branca. Cor do pictograma e escrita: variada. Dimensões (l x h): 15,00 cm x 20,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Ncartlux, Sinoscreen, Scala.	6101	UN	80	R$ 28,07	R$ 2.245,60
68	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: mensagens adicionais. Cor da placa: vermelha. Cor do pictograma e escrita: branca. Dimensões (l x h): 24,00 cm x 12,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6102	UN	40	R$ 35,32	R$ 1.412,80
Valor Total Estimado: R$ 747.959,34						

3.2 MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

3.2.1 Condições de Entrega e Execução

Os produtos e serviços da presente licitação deverão ser entregues e executados de **forma parcelada** pela(s) empresa(s) vencedora(s) **sem ônus, fretes ou taxas adicionais ao Município de Sarandi/RS**.

Os produtos deverão ser fornecidos e os serviços executados mediante solicitação das Secretarias demandantes, nos locais indicados no Município de Sarandi/RS, observados os prazos e quantitativos.

Os produtos fornecidos deverão ser novos, sem uso anterior, e atender às especificações técnicas constantes em cada item, bem como às normas técnicas e regulamentações aplicáveis.

Quando o item contemplar fornecimento e instalação, caberá à Contratada realizar a instalação no local indicado pela Administração, incluindo os materiais, acessórios e mão de obra necessários à adequada execução do serviço.

Os serviços de manutenção, recarga e ensaio hidrostático dos extintores deverão ser executados observadas as normas técnicas e regulamentações aplicáveis, devendo os equipamentos ser devolvidos em condições adequadas de utilização e devidamente identificados quanto aos serviços realizados

a) Extintor:

A empresa vencedora deverá promover as recargas dos extintores de forma parcelada.

Os cilindros a serem recarregados pertencem ao município de Sarandi/RS, sendo que ao retirar para realizar a prestação dos serviços e empresa vencedora deverá deixar um em seu lugar até a devolução do mesmo sem ônus.

O cilindro deverá retornar o mesmo, não podendo ser trocado, observando sempre a integralidade do equipamento.

É de responsabilidade da prestadora de serviço observar o bom funcionamento, limpeza, etiquetas, rotulagem, regulagem, calibração entre outras ações que garantam a operacionalização dos equipamentos e avisar as Secretarias sempre que observarem algo inadequado.

Todas as entregas deverão ser acompanhadas por funcionários pré-determinado pelo gestor do Contrato.

A carga e descarga dos cilindros somente poderão ser realizados por pessoal da CONTRATADA usando os devidos equipamentos de Proteção Individual – EPI, disponibilizados pela Contratada, tais como luva de raspa, botas, óculos e capacete.

b) Luminárias/placas:

É de responsabilidade da empresa vencedora a entrega e colocação dos itens, conforme o local indicado, sem ônus adicionais.

3.2.2 Do Prazo

O prazo de entrega/execução dos produtos/serviços será de até **07 (sete) dias úteis** da emissão do empenho, de forma parcelada, de acordo com a necessidade da Secretaria.

Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as Secretarias Solicitantes, através de e-mail, as razões respectivas com pelo menos 02 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

3.2.3 Local

Os produtos/serviços deverão ser entregues/executados nos locais indicados conforme as secretarias demandantes.

3.2.4 Horário

Os produtos/serviços deverão ser entregues/executados, em dias úteis, de segunda a sexta-feira, das 08:00 às 11:00 ou das 13:30 às 16:30.

3.2.5 Qualificação Técnica

A empresa licitante deverá apresentar **declaração** de que entregará os produtos ofertados em conformidade com as normas da **ABNT/NBR** aplicáveis, com as **Resoluções Técnicas do CBMRS** (Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Rio Grande do Sul), e com a **Resolução CONTRAN nº 157** (para os equipamentos automotivos), quando exigíveis, ficando ciente de que o descumprimento sujeitará a empresa às penalidades legais cabíveis.

3.3 OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA (EMPRESA)

A CONTRATADA cumprirá todas as obrigações e condições de execução constantes no Termo de Referência, seus Anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda as previstas na Ata de Registro de Preços.

3.4 OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (MUNICÍPIO)

Compete ao CONTRATANTE: Receber, fiscalizar, orientar, contestar, dirimir dúvidas emergentes da execução do objeto contratado, e, ainda as previstas na Ata de Registro de Preços.

3.5 SANÇÕES

Observados o contraditório e a ampla defesa, todas as sanções previstas no art. 156 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, serão aplicadas pelo secretário municipal da pasta interessada, ou pela autoridade máxima da respectiva entidade, quando se tratar de autarquia ou fundação.

3.6 FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

A contratação será realizada preferencialmente por meio de licitação, na modalidade **Pregão por Sistema de Registro de Preços**, na sua forma **Eletrônica**, com critério de julgamento por **Menor Preço por Item**, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, XLV, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para a prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a serem exigidos a título de habilitação.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades necessárias para a presente contratação foi elaborada com base nas necessidades apresentadas pelas Secretarias Municipais, considerando as demandas de aquisição, instalação, substituição e manutenção de equipamentos de prevenção e combate a incêndio nos prédios públicos, escolas municipais e veículos da frota oficial do Município de Sarandi/RS.

Para a definição dos quantitativos, foram consideradas as informações encaminhadas pelas Secretarias, o histórico de consumo e de requisições de contratações anteriores, quando disponível, bem como a necessidade de reposição de equipamentos, realização de recargas, testes hidrostáticos e adequação dos sistemas de segurança contra incêndio.

A estimativa contempla extintores de incêndio de diferentes capacidades e agentes extintores, abrigos e suportes, luminárias de emergência, placas de sinalização de emergência e demais itens e serviços relacionados ao objeto da contratação, conforme especificações e quantidades.

Os quantitativos estimados têm por finalidade atender às necessidades da Administração Municipal durante a vigência da Ata de Registro de Preços, não representando obrigação de aquisição integral, mas estabelecendo os limites máximos previstos para fornecimento dos materiais e execução dos serviços, conforme a efetiva demanda de cada Secretaria.

Para subsidiar a estimativa das quantidades, apresenta-se, a seguir, a memória de cálculo, contendo as informações referentes às contratações anteriores, quando disponíveis, e aos quantitativos utilizados como referência para o planejamento da presente contratação.

Processo	Objeto	Consumo/ Quantidade	Período de
PL 192/2025; PE 88/2025	Abrigo para extintor. Mocelin. Fornecimento e instalação. Material: aço carbono. Acabamento: epóxi vermelho. Dimensões aproximadas: 70 x 30 x 25 cm.	Lic: 35,000 Req: 1,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Suporte de parede para extintor. Mocelin. Fornecimento e instalação. Material: chapa de aço zincado. Tratamento: zincado ou bicromatizado. Dimensões aproximadas: 6,5 x 5,0 cm	Lic: 120,000 Req: 3,000	05/11/2025 até 17/11/2026

PL 192/2025; PE 88/2025	Suporte tripé de chão para extintor de até 06 kg com haste para placa. Mocelin. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: epóxi vermelho ou bicromatizado. Dimensões aproximadas: alt.: 30 cm, diâmetro: 17 cm.	Lic: 65,000 Req: 9,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Suporte tripé de chão para extintor de até 12 kg com mocelin 10,000 80,0000 1,000 9,000 haste para placa. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: epóxi vermelho ou bicromatizado. Dimensões aproximadas: alt.: 30 cm, diâmetro: 21 cm.	Lic: 10,000 Req: 1,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Suporte veicular para extintor de 04 até 06 kg. Mocelin. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	Lic: 30,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Suporte veicular para extintor de 01 kg. Mocelin. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Suporte veicular para extintor de 02 kg. Mocelin. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	Lic: 30,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Luminária de emergência, com chave seletora de fluxo mocelin, luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de leds: 60 leds. Fluxo luminoso mínimo: 120 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de lítio, 3,7 V, 1,8 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13.. Indicação de Compra: Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Sinalização de balizamento, placa com escrita "saída", mocelin, iluminada, autonoma, com cartela de adesivos, com chave seletora ligado / desligado / automático, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com placa em acrílico. Nº de faces: 02 (dupla face). Nº de leds: mínimo 05 leds. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Fluxo luminoso mínimo: 30 lumens. Autonomia mínima: 03 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de lítio, 3,6 v, 300 mAh. Dimensão aproximada da placa: 24,00 x 18,00 cm. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Indicação de Compra: Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	Lic: 40,000 Req: 8,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco.	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguíve, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 30,00 cm x 15,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12.. Indicação de Compra: Marca referência Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	Lic: 420,000 Req: 191,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do	Lic: 70,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026

	pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 35,00 cm x 70,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12.. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.		
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a incêndio. Cor da placa: vermelha. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 20,00 cm x 20,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12.. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	Lic: 210,000 Req: 12,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a incêndio. Cor da placa: branca. Cor do pictograma e escrita: variada. Dimensões (l x h): 20,00 cm x 8,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	Lic: 50,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a incêndio. Cor da placa: branca. Cor do pictograma e escrita: variada. Dimensões (l x h): 15,00 cm x 20,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	Lic: 240,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: equipamentos de combate a incêndio. Cor da placa: vermelha. Cor do pictograma e escrita: branca. Dimensões (l x h): 10,00 cm x 15,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	Lic: 30,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: proibição e alerta. Cor da placa: branca. Cor do pictograma e escrita: variada. Dimensões (l x h): 15,00 cm x 20,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Ncartlux, Sinoscreen, Scala.	Lic: 215,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025;	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta sinoscreen, densidade, espessura	Lic: 25,000	05/11/2025 até

PE 88/2025	mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: mensagens adicionais. Cor da placa: vermelha. Cor do pictograma e escrita: branca. Dimensões (l x h): 24,00 cm x 12,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12.. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	Req: 0,000	17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Bloco de iluminação de emergência, com chave seletora de Empalux, fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de faroletes: 02 faróis. Fluxo luminoso mínimo: 1200 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de chumbo ácido, 6,0 v, 4,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13.	Lic: 40,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Bloco de iluminação de emergência, com chave seletora de Empalux, fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de faroletes: 02 faróis. Fluxo luminoso mínimo: 3000 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de chumbo ácido, 6,0 v, 4,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13.. Indicação de Compra: Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	Lic: 40,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Luminária de emergência, com chave seletora de fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de leds: 30 leds. Fluxo luminoso mínimo: 70 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de lítio, 3,7 V, 1,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13.. Indicação de Compra: Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	Lic: 240,000 Req: 47,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Bloco de iluminação de emergência, com chave seletora de RAJIX, fluxo luminoso mínimo / desligado / máximo, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com lente transparente em acrílico. Nº de faroletes: 02 faróis. Fluxo luminoso mínimo: 2200 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de chumbo ácido, 6,0 v, 4,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13.. Indicação de Compra: Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.	Lic: 60,000 Req: 2,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Placa fotoluminescente em PVC expandido de alta SINOSCREEN, densidade, espessura mínima de 2mm, impressão por serigrafia com resistência a UV, chama autoextinguível, atóxico. Fornecimento e instalação. Tipo de sinalização: orientação e salvamento. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Dimensões (l x h): 40,00 cm x 15,00 cm. Nº de faces: 01 (face única). Intensidade luminosa mínima: 140 mcd/m2 após 10 minutos e 20 mcd/m2 após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12.. Indicação de Compra: Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	Lic: 20,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026

PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com EXTANG, mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: AP (água pressurizada). Capacidade extintora mínima: 3-A. Carga nominal: 10 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 34,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 02 Kg ABC Validade da carga 1 ano, N/C	Lic: 30,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 04 Kg 2A20BC - Validade da N/C carga 1 ano	Lic: 227,000 Req: 111,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 04 Kg 3A20BC - Validade da N/C carga 1 ano	Lic: 8,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 06 Kg 3A20BC - Validade da N/C carga 1 ano	Lic: 32,000 Req: 14,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 06 Kg 4A40BC - Validade da N/C, carga 1 ano	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 08 Kg 4A30BC - Validade da N/C, carga 1 ano	Lic: 10,000 Req: 3,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 08 Kg 4A40BC - Validade da N/C, carga 1 ano	Lic: 2,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 12 Kg ABC - Validade da carga 1 ano, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 50 Kg ABC - Validade da carga 1 ano, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 06 Kg BC - Validade da carga 1ano	Lic: 20,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 08 Kg BC - Validade da carga 1 ano, N/C	Lic: 10,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor PQS 12 Kg BC - Validade da carga 1 ano, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor CO2 04 Kg BC - Validade da carga 1 ano N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor CO2 06 Kg BC - Validade da carga 1 ano, N/C	Lic: 20,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor AP 10 Lts - Validade da carga 1 ano	Lic: 24,000 Req: 12,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor AP 75 Lts - Validade da carga 1 ano	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor AB 10 Lts - Validade da carga 1 ano	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Recarga de extintor AB 50 Lts - Validade da carga 1 ano	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor PQS 04Kg– Validade 5 anos, N/C	Lic: 333,000 Req: 55,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor PQS 06Kg– Validade 5 anos, N/C	Lic: 40,000 Req: 7,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor PQS 08Kg– Validade 5 anos, N/C	Lic: 20,000 Req: 3,000	05/11/2025 até 17/11/2026

PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor PQS 12Kg– Validade 5 anos, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor CO2 4Kg – Validade da carga 5 anos, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor CO2 6Kg– Validade da carga 5 anos, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor AP 10 LTs– Validade 5 anos N/C	Lic: 14,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor espuma mecânica 10 LTs– N/C, Validade 5 anos	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor PQS 50 Kg– Validade 5 anos, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor AP 75 LTs– Validade 5 anos, N/C	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Teste hidrostático para extintor espuma mecânica 50 LTs N/C– Validade 5 anos	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, automotivo EXTANG (gordinho/bolinha), descartável, novo. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 1-A:5-B:C. Carga nominal: 01 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução CONTRAN nº157. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, automotivo EXTANG (universal/fino), descartável, novo. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 1-A:5-B:C. Carga nominal: 01 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução CONTRAN nº157.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 20,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, automotivo EXTANG, (universal/fino), recarregável, novo. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 2-A:10-B:C. Carga nominal: 02 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução CONTRAN nº157.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 30,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN, mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 3-A:20-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 140,000 Req: 4,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN, mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 4-A:40-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência:Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 20,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN, mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 4-A:40-B:C.	Lic: 10,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026

	Carga nominal: 08 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Xtang		
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN, mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 6-A:40-B:C. Carga nominal: 12 kg. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN, mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Capacidade extintora mínima: 5-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 1 ano.	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN, mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: CO2 (gás carbônico). Capacidade extintora mínima: 5-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 44,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN mangueira de descarga e suporte de parede. Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com MOCELIN 4,000 335,0000 0,000 4,000 mangueira de descarga e suporte de parede. Fornecimento e instalação. Agente extintor: em (espuma mecânica). Capacidade extintora mínima: 2-A:10-B. Carga nominal: 10 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS Nº14.. Indicação de Compra : Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	Lic: 4,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio sobre rodas, recarregável, novo, MOCELIN com mangueira de descarga. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 10-A:80-B:C. Carga nominal: 50 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15809 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang.	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio sobre rodas, recarregável, novo, MOCELIN com mangueira de descarga. Fornecimento e instalação. Agente extintor: AP (água pressurizada). Capacidade extintora mínima: 10-A. Carga nominal: 75 litros. Validade: 1 ano.	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Extintor de incêndio sobre rodas, recarregável, novo, MOCELIN, com mangueira de descarga. Fornecimento e instalação. Agente extintor: em (espuma mecânica). Capacidade extintora mínima: 10-A:80-B. Carga nominal: 50 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15809 e resolução técnica CBMRS nº14.. Indicação de Compra: Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang.	Lic: 1,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026
PL 192/2025; PE 88/2025	Sinalização de balizamento, placa com escrita "saída", INTELBRAS, iluminada, autonoma, com cartela de adesivos, com chave seletora ligado / desligado / automático, com botão teste e led indicador de carga. Fornecimento e instalação, exceto instalação de ponto elétrico. Material: corpo plástico com placa em acrílico. Nº de faces: 01 (face única). Nº de leds: mínimo 24 leds. Cor da placa: verde. Cor do pictograma e escrita: branco. Fluxo luminoso mínimo: 130 lumens. Autonomia mínima: 1:30 horas. Tensão: bivolt - 100 v - 240 v. Bateria: recarregável de lítio, 3,6 v, 1,2 ah. Dimensão aproximada da placa: 50,00 x 25,00	Lic: 27,000 Req: 0,000	05/11/2025 até 17/11/2026

	cm. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13.. Indicação de Compra: Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.		

Obs.: A abreviação **Lic** se refere ao que foi licitado e a abreviação **Req**, se refere ao que foi requisitado pelo Município, ou seja, o que realmente foi adquirido.

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Foram analisadas diversas alternativas de contratação disponíveis no mercado, de forma a identificar a solução mais adequada ao atendimento das necessidades do Município. Entre as opções avaliadas, destacam-se:

1. **Pregão Eletrônico – Contratação por Fornecimento Pontual ou por Lotes**

Vantagens: procedimento ágil e transparente; maior competitividade e potencial de economia; fácil comparação de propostas.

Desvantagens: não é ideal para demandas recorrentes, já que cada nova necessidade exigiria nova licitação; pode gerar fragmentação de contratos e maior custo administrativo.

2. **Sistema de Registro de Preços (SRP) via Pregão Eletrônico**

Vantagens: flexibilidade para aquisições sob demanda; permite atendimento contínuo para bens e serviços recorrentes (recargas, testes hidrostáticos, reposição de extintores e luminárias); racionaliza processos de compra; favorece economia de escala.

Desvantagens: exige bom planejamento do consumo; má estimativa de quantitativos pode gerar dificuldades de execução; demanda controle rigoroso da ata de registro de preços.

3. **Contratação por Lote Integrado (fornecimento + serviços de manutenção)**

Vantagens: centralização da responsabilidade em um único fornecedor; simplicidade na gestão contratual; possibilidade de descontos em pacotes.

Desvantagens: reduz a competitividade (nem todos fornecedores têm estrutura para atender bens e serviços); risco de dependência de único prestador; preços podem ser mais elevados pela concentração de riscos.

4. **Credenciamento/Chamada Pública para Serviços de Recarga e Teste Hidrostático**

Vantagens: possibilita habilitar diversas oficinas autorizadas; agilidade na contratação sob demanda; estimula participação de prestadores locais.

Desvantagens: modelo mais adequado apenas para serviços, não para aquisição de bens; pode gerar variação de preços e maior complexidade de controle administrativo.

5. Adesão a Ata de Registro de Preços de Outro Órgão

Vantagens: rapidez, pois utiliza processo já concluído; possível obtenção de preços vantajosos pela escala.

Desvantagens: limitações legais de quantitativo; especificações e condições da ata podem não estar totalmente adequadas às necessidades do Município; reduz autonomia na definição de cláusulas.

6. Contratação Direta/Dispensa (hipóteses legais)

Vantagens: agilidade em situações emergenciais ou de baixo valor; menor burocracia.

Desvantagens: restrita a casos específicos; ausência de ampla concorrência pode resultar em preços mais elevados; risco de questionamentos se utilizada indevidamente.

7. Análise da Solução Escolhida e Conclusão

Diante da avaliação das alternativas, a opção mais vantajosa para a Administração é a realização de **Pregão Eletrônico para Registro de Preços (SRP)**, com critério de julgamento de menor preço por item. Essa modalidade possibilita atender às demandas de forma planejada e parcelada, conforme a real necessidade das Secretarias Municipais, evitando desperdícios e a formação de estoques desnecessários, ao mesmo tempo em que assegura preços mais competitivos, decorrentes da economia de escala, e garante padronização e qualidade dos materiais a serem fornecidos.

Embora demande maior planejamento inicial e gestão da ata de registro, o SRP mostra-se a alternativa mais eficiente, pois:

- **Flexibilidade de contratação**: permite aquisições sob demanda, de acordo com a efetiva necessidade, otimizando recursos e evitando estoques;
- **Competitividade ampliada**: o julgamento por item amplia a participação de fornecedores especializados, resultando em melhores preços e qualidade;
- **Eficiência administrativa**: concentra em uma única licitação diversas demandas, reduzindo a necessidade de múltiplos processos ao longo do exercício;
- **Adequação ao objeto**: atende tanto à aquisição de bens padronizados (extintores, luminárias, placas) quanto à contratação de serviços recorrentes (recarga e teste hidrostático);
- **Padronização técnica**: permite exigir conformidade com normas da ABNT/NBR, assegurando segurança e qualidade.

Dessa forma, conclui-se que a aquisição por meio de **Pregão Eletrônico** por **Sistema de Registro de Preços (SRP)** é a solução mais eficiente, equilibrando economicidade, eficiência administrativa, flexibilidade, segurança jurídica e qualidade dos bens e serviços contratados, atendendo plenamente ao interesse público.

6. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado para a presente contratação é de **R$ 747.959,34 (Setecentos e quarenta e sete mil, novecentos e cinquenta e nove reais e trinta e quatro centavos)**, tendo como base a pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação tem por objetivo a aquisição e manutenção de equipamentos de combate a incêndio e sinalização de emergência, compreendendo extintores de incêndio de diversas capacidades e agentes extintores, luminárias e blocos de iluminação de emergência, placas fotoluminescentes de orientação, salvamento e combate a incêndio, bem como serviços de recarga e teste hidrostático dos extintores portáteis, destinados às escolas, prédios públicos municipais e veículos da frota oficial do Município de Sarandi/RS.

A solução proposta integra fornecimento, instalação, manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, garantindo:

Segurança e prevenção: os extintores, luminárias e sinalizações asseguram a proteção de alunos, servidores e cidadãos, permitindo o combate imediato a princípios de incêndio e a evacuação segura em situações de emergência.

Manutenção e durabilidade: a recarga e os testes hidrostáticos periódicos asseguram a operacionalidade plena dos extintores, prevenindo falhas, riscos à integridade física, danos ao patrimônio público e possíveis sanções legais.

Execução controlada e segura: a entrega, instalação e manutenção serão realizadas com acompanhamento de servidores municipais e utilização obrigatória de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) pela empresa contratada, garantindo segurança e controle do processo.

Flexibilidade e atendimento gradual: os produtos e serviços serão fornecidos de forma parcelada, conforme a demanda das secretarias, respeitando prazos, horários e locais definidos pelo Município, com comunicação prévia em caso de necessidade de ajuste.

Assim, a solução oferecida representa um investimento estratégico na segurança institucional, combinando aquisição de materiais, serviços técnicos especializados e conformidade legal, assegurando proteção da vida, integridade física e patrimônio público, em alinhamento com o planejamento anual de contratações do Município de Sarandi.

7.1 Prazo de garantia

O prazo de garantia dos produtos/serviços, é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990, art. 26 (Código de Defesa do Consumidor).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O parcelamento que poderá compor a solução é a regra, ou seja, a contratação ou compra deve ser por item sempre que o objeto for divisível, assim estará ampliada a participação de licitantes/concorrentes.

No presente procedimento licitatório para aquisição de extintores de incêndio, luminárias de emergência, placas de sinalização de emergência, bem como contratação de serviços de recarga e de teste hidrostático para extintores portáteis, o objeto se mostra divisível, uma vez que envolve diferentes tipos, capacidades, modelos e naturezas (bens e serviços), o que permite sua segmentação em itens distintos.

Ao adotar o parcelamento por itens, amplia-se a participação de diversos fornecedores especializados, favorecendo a competitividade e evitando concentração de mercado.

Além disso, o parcelamento contribui para a economicidade e eficiência da contratação, pois possibilita o fornecimento de acordo com a necessidade real das Secretarias, evita acúmulo desnecessário de estoque, reduz desperdícios e otimiza a aplicação dos recursos públicos. Também facilita a gestão contratual, a fiscalização e o acompanhamento da qualidade dos produtos entregues e dos serviços prestados.

Portanto, o Município de Sarandi, ao estruturar esta licitação com parcelamento por itens**,** cumpre o princípio do parcelamento previsto na Lei nº 14.133/2021**,** assegurando transparência, ampla competitividade e melhor utilização dos recursos públicos**.**

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Selecionar proposta que ofereça a contratação mais vantajosa para o Município, com bom custo-benefício, garantindo a aquisição e manutenção de equipamentos essenciais à segurança contra incêndios.

Assegurar tratamento isonômico entre os fornecedores, promovendo competição justa, evitando sobrepreço, preços inexequíveis ou superfaturamento na execução da Ata de Registro de Preços.

Atender de forma planejada e eficaz à demanda dos órgãos da Administração Municipal, mediante fornecimento parcelado e conforme a necessidade real, evitando desperdícios e otimizando os recursos públicos.

Estimular a participação de micro, pequenas e médias empresas, ampliando a competitividade, assegurando isonomia, transparência e pluralidade no certame.

Fortalecer a racionalização da gestão pública, com aquisição eficiente e gestão facilitada do contrato, permitindo maior controle sobre a execução dos serviços de recarga e testes hidrostáticos, bem como fiscalização da qualidade e recebimento dos bens fornecidos, evitando retrabalho ou falhas que comprometam a segurança.

Contribuir para a segurança institucional e coletiva, garantindo que escolas e demais estabelecimentos públicos municipais contem com equipamentos de proteção contra incêndio em conformidade com a legislação vigente, proporcionando proteção à vida, ao patrimônio público e à comunidade em geral.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria responsável deverá designar os agentes que atuarão como gestor e fiscal da Ata de Registro de Preços.

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

a) elaboração de minuta do edital;

b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;

c) designação, por portaria, do pregoeiro, equipe de apoio ou agente de contratação;

d) elaboração de minuta do contrato/ata de registro de preços;

e) encaminhamento do processo para análise jurídica;

f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, se houver, com os ajustes indicados;

g) publicação e divulgação do edital e anexos;

h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;

i) realização da contratação, com suas respectivas etapas;

j) realização de empenho; e

l) assinatura e publicação do contrato/ata de registro de preços.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os produtos que se pretende contratar, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, os quais são mencionados na tabela a seguir, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

Possíveis Impactos Ambientais	Medidas de Tratamento/Mitigação
Geração de resíduos metálicos (carcaças de extintores condenados após teste hidrostático).	Destinação adequada em empresas recicladoras de sucata metálica, devidamente licenciadas.
Descarte inadequado de pó químico, espuma ou CO_2 dos extintores durante manutenção.	Realizar descarte conforme normas ambientais, encaminhando resíduos para empresas autorizadas e licenciadas para tratamento.
Impactos de gases propelentes (no caso de extintores de CO_2), se liberados inadequadamente.	Garantir recarga e manuseio por oficinas credenciadas e certificadas pelo INMETRO, evitando liberação de gases na atmosfera.
Descarte de baterias das luminárias de emergência após esgotamento da vida útil.	Encaminhar baterias para logística reversa junto a fabricantes ou recicladoras credenciadas, conforme Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010).

Possíveis Impactos Ambientais	Medidas de Tratamento/Mitigação
Substituição de placas de sinalização antigas (resíduos plásticos e metálicos).	Priorizar placas em materiais recicláveis e encaminhar resíduos para cooperativas de reciclagem.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário, a contratação se mostra viável, razoável, atende a finalidade pública e possui respaldo técnico, devendo ser observados os preços praticados no mercado.

Sarandi/RS, 14 de outubro de 2026.

Géssica Luana de Oliveira Assessor Compras e Licitações Responsável pela elaboração do ETP Matrícula: 5885-8	Leonir Cardozo Vice-Prefeito e Responsável pela Secretaria Municipal de Administração	Paulo Souza Porcher Secretário Municipal da Fazenda
Denize dos Santos Mari Secretária Municipal de Agricultura, Indústria, Comércio e Planejamento	Ivana Cescon Tramontina Secretária Municipal de Educação, Cultura e Esporte	Jurandir José Zini Secretário Municipal de Obras e Viação
Nereide Carraro de Vargas Secretária Municipal de Promoção Social	Jonas Guerino Pasqualotto Secretário Municipal de Habitação e Regularização Fundiária	Cassio Luiz Conterato Secretário Municipal da Saúde

14. VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

DATA: ___/___/2026

Pablo Luiz Alievi Mari
Prefeito Municipal de Sarandi