



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 200/2025

Município de Sarandi/RS

Secretarias Municipais de Sarandi – Administração Pública Municipal

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

Aquisição de extintores, luminárias de emergência, placas de sinalização de emergência, recarga para extintores e teste hidrostático para extintores de incêndio portátil, destinados às escolas e demais estabelecimentos públicos municipais.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CÓD	UNID MED	QTD	VLR UNT	VLR TOTAL	PARTICIPAÇÃO LC N.º 123/06
1	Abrigo para extintor. Fornecimento e instalação. Material: aço carbono. Acabamento: epóxi vermelho. Dimensões aproximadas: 70 x 30 x 25 cm.	6065	UN	35	R\$ 361,83	R\$ 12.664,05	Exclusivo ME/EPP
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	120	R\$ 18,98	R\$ 2.277,60	Exclusivo ME/EPP
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	65	R\$ 80,00	R\$ 5.200,00	Exclusivo ME/EPP
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	10	R\$ 111,33	R\$ 1.113,30	Exclusivo ME/EPP
5	Suporte veicular para extintor de 04 até 06 kg. Fornecimento e instalação. Material: metal.	6069	UN	30	R\$ 123,96	R\$ 3.718,80	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.						
6	Suporte veicular para extintor de 01 kg. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	6070	UN	1	R\$ 83,48	R\$ 83,48	Exclusivo ME/EPP
7	Suporte veicular para extintor de 02 kg. Fornecimento e instalação. Material: metal. Acabamento: pintura epóxi preto ou bicromatizado.	6071	UN	30	R\$ 106,50	R\$ 3.195,00	Exclusivo ME/EPP
8	Extintor de incêndio portátil, automotivo (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. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6072	UN	1	R\$ 112,83	R\$ 112,83	Exclusivo ME/EPP
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	20	R\$ 112,83	R\$ 2.256,60	Exclusivo ME/EPP
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	30	R\$ 188,66	R\$ 5.659,80	Exclusivo ME/EPP
11	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de	6075	UN	140	R\$ 210,73	R\$ 29.502,20	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	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						
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	20	R\$ 268,24	R\$ 5.364,80	Exclusivo ME/EPP
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	10	R\$ 350,67	R\$ 3.506,70	Exclusivo ME/EPP
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. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 15808 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang	6078	UN	1	R\$ 362,23	R\$ 362,23	Exclusivo ME/EPP
15	Extintor de incêndio portátil, recarregável, novo, com mangueira de descarga e suporte de parede.	6079	UN	1	R\$ 646,67	R\$ 646,67	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	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						
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	44	R\$ 844,91	R\$ 37.176,04	Exclusivo ME/EPP
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	34	R\$ 199,83	R\$ 6.794,22	Exclusivo ME/EPP
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	4	R\$ 353,33	R\$ 1.413,32	Exclusivo ME/EPP
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.	6083	UN	1	R\$ 4.642,97	R\$ 4.642,97	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 15809 e resolução técnica CBMRS nº14. Marca referência: Resil, Kidde, Mocelin, Extang.						
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	1	R\$ 3.221,67	R\$ 3.221,67	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 5.336,67	R\$ 5.336,67	Exclusivo ME/EPP
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	30	R\$ 56,96	R\$ 1.708,80	Exclusivo ME/EPP
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.	1091	UST	227	R\$ 71,00	R\$ 16.117,00	Exclusivo ME/EPP
24	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico	54	UST	8	R\$ 75,77	R\$ 606,16	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	seco). Capacidade extintora mínima: 3-A:20-B:C. Carga nominal: 04 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.						
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.	72	UST	32	R\$ 89,85	R\$ 2.875,20	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 96,33	R\$ 96,33	Exclusivo ME/EPP
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	10	R\$ 125,00	R\$ 1.250,00	Exclusivo ME/EPP
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	2	R\$ 117,33	R\$ 234,66	Exclusivo ME/EPP
29	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: PQS (pó químico seco). Capacidade extintora mínima: 6-A:40-B:C. Carga nominal: 12 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	77	UST	1	R\$ 161,67	R\$ 161,67	Exclusivo ME/EPP
30	Recarga para extintor de incêndio sobre rodas.	1092	UST	1	R\$ 510,00	R\$ 510,00	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	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.						
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	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00	Exclusivo ME/EPP
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	20	R\$ 73,97	R\$ 1.479,40	Exclusivo ME/EPP
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	10	R\$ 89,44	R\$ 894,40	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 121,30	R\$ 121,30	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 164,67	R\$ 164,67	Exclusivo ME/EPP
36	Recarga para extintor de incêndio portátil. Fornecimento e instalação. Agente extintor: CO2 (gás carbônico).	61	UST	20	R\$ 178,33	R\$ 3.566,60	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	Capacidade extintora mínima: 5-B:C. Carga nominal: 06 kg. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.						
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	24	R\$ 81,86	R\$ 1.964,64	Exclusivo ME/EPP
38	Recarga para extintor de incêndio sobre rodas. Fornecimento e instalação. Agente extintor: AP (água pressurizada). Capacidade extintora mínima: 10-A. Carga nominal: 75 litros. Validade: 1 ano. Norma: ABNT NBR 12962.	74	UST	1	R\$ 323,00	R\$ 323,00	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 153,33	R\$ 153,33	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 591,72	R\$ 591,72	Exclusivo ME/EPP
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	333	R\$ 31,49	R\$ 10.486,17	Exclusivo ME/EPP
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	40	R\$ 32,30	R\$ 1.292,00	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

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	20	R\$ 33,96	R\$ 679,20	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 37,30	R\$ 37,30	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 37,30	R\$ 37,30	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 37,30	R\$ 37,30	Exclusivo ME/EPP
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	14	R\$ 33,96	R\$ 475,44	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 33,96	R\$ 33,96	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 156,00	R\$ 156,00	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 189,33	R\$ 189,33	Exclusivo ME/EPP
51	Teste hidrostático para extintor de incêndio sobre rodas.	81	UST	1	R\$ 116,67	R\$ 116,67	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	Agente extintor: em (espuma mecânica). Carga nominal da carreta: 50 litros. Validade: 5 anos. Norma: ABNT NBR 12962.						
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	240	R\$ 46,44	R\$ 11.145,60	Exclusivo ME/EPP
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	1	R\$ 78,42	R\$ 78,42	Exclusivo ME/EPP
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 faroles: 02 faróis. Fluxo luminoso mínimo: 1200 lumens. Autonomia no fluxo mínimo: 06 horas. Tensão: bivolt - 100 V - 240 V. Bateria: recarregável de chumbo ácido,	6088	UN	40	R\$ 244,84	R\$ 9.793,60	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	6,0 v, 4,0 Ah. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Segurimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.						
55	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 faroles: 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.	6089	UN	60	R\$ 343,00	R\$ 20.580,00	Exclusivo ME/EPP
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 faroles: 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	40	R\$ 410,73	R\$ 16.429,20	Exclusivo ME/EPP
57	Sinalização de balizamento, placa com escrita "saída", iluminada, autônoma, 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.	6091	UN	40	R\$ 177,33	R\$ 7.093,20	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	<p>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: Securimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.</p>						
58	<p>Sinalização de balizamento, placa com escrita "saída", iluminada, autônoma, 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 cm. Norma: ABNT NBR 10898 e resolução técnica CBMRS nº 13. Marca referência: Securimax, Intelbras, Mocelin, Elgin, Empalux, Blumenau.</p>	6092	UN	27	R\$ 316,33	R\$ 8.540,91	Exclusivo ME/EPP
59	<p>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.</p>	6093	UN	1	R\$ 25,33	R\$ 25,33	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.						
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/m ² após 10 minutos e 20 mcd/m ² após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6094	UN	420	R\$ 25,20	R\$ 10.584,00	Exclusivo ME/EPP
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/m ² após 10 minutos e 20 mcd/m ² após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.	6095	UN	70	R\$ 94,75	R\$ 6.632,50	Exclusivo ME/EPP
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.	6096	UN	20	R\$ 39,75	R\$ 795,00	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	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.						
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	210	R\$ 23,33	R\$ 4.899,30	Exclusivo ME/EPP
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	50	R\$ 18,75	R\$ 937,50	Exclusivo ME/EPP
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.	6099	UN	240	R\$ 23,87	R\$ 5.728,80	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

	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.						
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 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.	6100	UN	30	R\$ 20,03	R\$ 600,90	Exclusivo ME/EPP
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	215	R\$ 23,87	R\$ 5.132,05	Exclusivo ME/EPP
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.	6102	UN	25	R\$ 27,00	R\$ 675,00	Exclusivo ME/EPP



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

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/m ² após 10 minutos e 20 mcd/m ² após 60 minutos. Norma: ABNT NBR 16820 e resolução técnica CBMRS nº 12. Marca referência: Tag, Everlux, Printlux, Encartlux, Sinoscreen, Scala.						
Valor total estimado: R\$ 298.279,81						

2. FUNDAMENTAÇÃO/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A aquisição de extintores, luminárias de emergência, placas de sinalização de emergência, bem como a contratação de serviços de recarga e teste hidrostático de extintores de incêndio portátil, justifica-se pela necessidade de garantir a segurança de alunos, servidores públicos e cidadãos que utilizam as dependências das escolas, dos prédios públicos municipais e dos veículos da frota oficial.

Esses equipamentos e serviços são indispensáveis para a prevenção e o combate a princípios de incêndio, assim como para a correta sinalização e evacuação em situações emergenciais, em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), com o Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Corpo de Bombeiros Militar e com as exigências do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO).

Além disso, a manutenção periódica dos extintores, por meio da recarga e da realização de testes hidrostáticos, é obrigatória e imprescindível para assegurar a plena funcionalidade e eficácia desses equipamentos, prevenindo riscos à integridade física dos usuários, danos ao patrimônio e possíveis sanções legais ao Município.

Assim, o investimento em tais medidas representa não apenas o cumprimento da legislação vigente, mas também o comprometimento da Administração Municipal com a preservação da vida, da segurança da comunidade e da proteção do patrimônio público.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação tem por objetivo a aquisição e manutenção de equipamentos de



Estado do Rio Grande do Sul Município de Sarandi

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.

Conformidade normativa: todos os produtos e serviços atendem às normas da ABNT, às resoluções técnicas do Corpo de Bombeiros Militar (CBMRS) e às exigências do INMETRO, garantindo confiabilidade e validade legal.

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.

4. REQUISITOS DA EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1. Definição da natureza



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

4.1.1. Os bens/materiais 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.

4.2. Da Vigência da Contratação

4.2.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados a partir da sua assinatura, podendo ser prorrogado a critério da administração conforme determina a lei.

4.3. Da Subcontratação

4.3.1. Fica vedada a subcontratação.

5. EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1. Condições Gerais da Contratação e Execução

5.1.1. Os produtos/serviços deverão ser entregues/executados pela empresa vencedora sem ônus ou taxas adicionais ao Município de Sarandi/RS.

5.1.2. A execução da entrega dos extintores deverá seguir rigorosamente as especificações técnicas e de qualidade estabelecidas, assegurando o perfeito funcionamento, a conformidade com as normas de segurança vigentes, bem como a durabilidade e a eficácia dos equipamentos.

a) Extintor:

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

5.1.4. 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.

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

5.1.6. 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.

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



Estado do Rio Grande do Sul Município de Sarandi

5.1.8. 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:

5.1.9. É de responsabilidade da empresa vencedora a entrega, colocação, conforme a indicação do município, sem ônus adicionais.

As placas e luminárias, deverão respeitar as normas ABNT NBR 13434-1 A2/2004 E ABNT NBR 13434-3/2005 E ABNT NBR 10898/2013.

5.2. Do Prazo

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

5.2.2. 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.

5.3. Local

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

5.4. Horário

5.4.1. 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.

5.5. Prazo de Garantia

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

5.5.2. A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.

6. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DE CONTRATO



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

6.1. A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no [Decreto Municipal nº 4687, de 30 de abril de 2025](#), que “Estabelece normas e diretrizes específicas par a atuação dos gestores e fiscais de contratos, incluindo deveres, responsabilidades e procedimentos, com o objetivo de assegurar a eficácia e conformidade na execução e fiscalização de contratos e atas de registro de preços”.

6.2. Os Gestores indicados deverão ser:

- **Leonir Cardozo** - Secretário Municipal de Administração;
- **Antônio Carlos Zandoná** - Secretário 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 Carrado de Vargas** - Secretária Municipal de Promoção Social;
- **Cassio Luiz Conterato** - Secretário Municipal da Saúde;
- **Jonas Guerino Pasqualotto** - Secretário Municipal de Habitação e Regularização Fundiária.

6.3. Os Fiscais indicados deverão ser:

- **Alessandro Francesco Schuster** - Secretaria Municipal de Administração;
- **Vinicius Vieira Tonello, ou outro designado** - Secretaria Municipal de Agricultura, Indústria e Planejamento;
- **Marcianita Potrich Sabadin** - Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esporte;
- **Ricardo Ramires Zamarchi** - Secretaria Municipal de Obras e Viação;
- **Fabiana Dickmann** - Secretaria Municipal de Promoção Social;
- **Marcelo Patussi** - Secretaria Municipal da Saúde;
- **Moises dos Santos Silveira** - Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária.

7. FORMA E CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado no prazo de até 12 (doze) dias corridos, mediante apresentação da nota fiscal.

7.2. A Nota Fiscal emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

visualização, a indicação do n.º do Pregão, a fim de se acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

7.3. Havendo erro na Nota Fiscal de serviço/fatura ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esse documento será devolvido à Contratada, e o pagamento ficará pendente até que sejam tomadas as medidas saneadoras.

7.4. Na hipótese acima, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e/ou reapresentação da Nota Fiscal de serviço/fatura, não acarretando qualquer ônus para a Administração Pública.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. Modalidade

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação

Modalidade: PREGÃO POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, sob a

Forma: ELETRÔNICA, com adoção do

Critério de julgamento: pelo MENOR PREÇO POR ITEM, nos termos do

Artigos: 6º, inciso XLI, XLV, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº14.133/2021.

8.2. Exigências De Habilitação

7.2.1. As exigências de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista, econômico-financeira, estão previstas em edital.

7.2.2. A forma de realização referente as consultas no que diz respeito as documentações de habilitação e demais documentos, está prevista em edital.

8.3. Qualificação Técnica

8.3.1. Todos os equipamentos fornecidos devem estar em **conformidade com as normas técnicas** vigentes aplicáveis aos equipamentos e serviços relacionados à segurança contra incêndios, especialmente as normas da **ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)**, as exigências do **INMETRO** e do **Corpo de Bombeiros Militar** do Estado.

8.4. Responsável técnico

8.4.1. O Responsável Técnico que analisará a documentação referente a qualificação técnica da empresa, durante a realização do certame será a servidora **Idinéia Fernanda Vizotto**.



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1. O valor total estimado para a presente contratação é de **R\$ 298.279,81 (duzentos e noventa e oito mil, duzentos e setenta e nove reais e oitenta e um centavos)**, tendo como base a pesquisa de preços realizada pelo Setor de Compras.

10. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. A presente aquisição será custeada pelas seguintes dotações orçamentárias, conforme indicado no Memorando Interno emitido pelo responsável pela área competente:

Secretaria Municipal de Administração

PA: 2009 - RV: 1500 - CR: 3033/3

PA: 2009 - RV: 1500 - CR: 3077/5

PA: 2009 - RV: 1500 - CR: 3111/9

Secretaria Municipal de Agricultura

PA: 2023 - RV: 1500 - CR: 12155/0

PA: 2023 - RV: 1500 - CR: 12199/1

PA: 2023 - RV: 1500 - CR: 12225/4

PA: 2023 - RV: 1500 - CR: 12233/5

Secretaria Municipal de Promoção Social

PA: 2030 - RV: 1500 - CR: 13417/1

PA: 2030 - RV: 1500 - CR: 13461/9

Secretaria Municipal de Obras e Viação

PA: 2042 - RV: 1500 - CR: 21108/7

PA: 2042 - RV: 1500 - CR: 21196/6

PA: 2042 - RV: 1500 - CR: 21264/4

Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Cultura

PA: 2072 - RV: 1500 - CR: 23855/4

PA: 2072 - RV: 1500 - CR: 23933/0

PA: 2072 - RV: 1500 - CR: 23899/6

Secretaria Municipal de Saúde

PA: 2051 - RV: 2600 - CR: 47936/5



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

PA: 2051 - RV: 2600 - CR: 47958/6

PA: 2051 - RV: 2600 - CR: 47975/6

Secretaria Municipal de Habitação e Regularização Fundiária

PA: 2030 - RV: 1500 - CR: 13417/1

PA: 2030 - RV: 1500 - CR: 13461/9

Sarandi/RS, 29 de setembro de 2025.




















Pedro Nelson de Lima Moraes
Responsável pela elaboração do TR
Matrícula: 3782-6
Setor de Compras e Licitações



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

ANEXO I

*Imagens Meramente Ilustrativas dos produtos

Item 01 	Item 02 	Item 03 e 04 	Item 05 
Item 06 	Item 07 	Item 08 	Item 09 e 10 
Item 12 	Item 13 	Item 14 	Item 15 
Item 16 	Item 17 e 18 	Item 18 	Item 19 
Item 20 e 21 	Item 52 	Item 53 	Item 54 e 55 
Item 56 	Item 57 	Item 58 	



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Sarandi

<p>Item 59, 60 e 61</p>	<p>Item 62</p>	<p>Item 63</p>	<p>Item 64</p>
<p>Item 65</p>	<p>Item 66</p>	<p>Item 67</p>	<p>Item 68</p>