



ANEXO II TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 14580/2026

Município de Tramandaí

Secretaria Municipal de Turismo

Necessidade da Administração: aquisição, recarga, locação e manutenção de extintores e luminárias de emergência, para atendimento ao Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI) dos eventos realizados durante o ano, em observância ao calendário de eventos do município.

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente termo tem por objeto a aquisição, recarga, locação e prestação de serviço de manutenção de extintores de incêndio e luminárias de emergência, para atendimento ao Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI) dos eventos realizados durante o ano, em observância ao calendário de eventos do município.

Os bens/serviços objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

Item	Descrição do objeto	Quantidade	Valor médio unitário	Valor médio total
01	Aquisição de extintor de incêndio tipo PQS 4 kg ABC (2A:20BC)	70 unidades	R\$ 127,46	R\$ 8.922,20
02	Aquisição de extintor de incêndio tipo PQS 8 kg ABC (4A:40BC)	50 unidades	R\$ 202,96	R\$ 10.148,00
03	Aquisição de pedestal com haste para extintor 8 kg	100 unidades	R\$ 46,57	R\$ 4.657,00
04	Aquisição de luminária de balizamento 15x30, Bateria Recarregável Lithium 3,7 V 600mAh, Tensão/Voltagem 100-240V, Autonomia aproximada 3 Horas	60 unidades	R\$ 80,89	R\$ 4.853,40
05	Aquisição de Luminária de Emergência tipo LED de aclareamento, mínimo de 300 LUX, com autonomia de funcionamento contínuo mínimo de 1 hora	70 unidades	R\$ 28,80	R\$ 2.016,00
06	Aquisição de Luminária de Emergência tipo Bloco Autônomo LED de Iluminação de Emergência com Bateria Acoplada, com 2 faróis com fluxo luminoso de 1200 lumens, com autonomia de funcionamento contínuo mínimo de 2 horas.	70 unidades	R\$ 144,27	R\$ 10.098,90
07	Aquisição de luminárias de balizamento 50X25, Bateria Recarregável Lithium 3,7 V 600mAh, Tensão/Voltagem 100-240V, Autonomia aproximada 3 Horas	30 unidades	R\$ 76,87	R\$ 2.306,10
08	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes para EXTINTOR (tipo E-5 23 x 23 cm; N-2 8 x 23 cm)	150 unidades	R\$ 33,50	R\$ 5.025,00

09	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de PROIBIDO FUMAR (tipo P1 23 x 23 cm)	200 unidades	R\$ 13,60	R\$ 2.720,00
10	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de SAÍDA 158x316 mm	120 unidades	R\$ 17,94	R\$ 2.152,80
11	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de SAÍDA 200x400 mm	100 unidades	R\$ 34,27	R\$ 3.427,00
12	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de SAÍDA 400x800 mm	60 unidades	R\$ 54,75	R\$ 3.285,00
13	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de ALERTA (tipo A5)	100 unidades	R\$ 7,93	R\$ 793,00
14	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de HIDRANTE, MANGOTINHO, ABRIGO de MANGUEIRA (tipo E6, E7 e E8) 23 x 23 cm.	40 unidades	R\$ 14,64	R\$ 585,60
15	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de AVISADOR SONORO e ACIONADOR de ALARME de INCÊNDIO (tipo E1 e E2) 23 x 23 cm.	70 unidades	R\$ 13,67	R\$ 956,90
16	Aquisição de mangueiras de incêndio tipo 2 de 1 ½ polegadas com 15 metros (externamente com reforço têxtil simples em fibra de 100% poliéster e internamente por um composto de borracha sintética vulcanizada diretamente ao tecido), pressão de trabalho operacional de 1370 kPa (14 kgf/cm ²)	120 unidades	R\$ 363,33	R\$ 43.599,60
17	Aquisição de Caixa de Incêndio para abrigo e proteção de extintores de incêndio portáteis de 4 a 12 kg. Fabricado em chapa de aço, fosfatizada e pintado por esmalte sintético na cor vermelha. Fecho dotado por um trinco externo e visor de acrílico (plástico rígido)	50 unidades	R\$ 195,65	R\$ 9.782,50
18	Aquisição de Abrigo de hidrante padrão 90 cm x 60 cm x 17 cm. Fabricado em chapa de aço, fosfatizada e pintado por esmalte sintético na cor vermelha. Fecho dotado por um trinco externo e visor de acrílico (plástico rígido)	50 unidades	R\$ 278,73	R\$ 13.936,50
19	Aquisição de Carretel Manual Basculante para Combate a Incêndio com 30 metros de Mangueira, Em Aço, possui conexão em aço inoxidável, base de fixação com giratório, facilitando assim seu manuseio e local de instalação. Montado com mangueira e esguicho. Conexão de Entrada: Ø 1" (espigão); Esguicho: manual de 1"; Mangueira: Ø 1" com 30 metros; Pressão Máxima de Trabalho: 100 PSI	20 unidades	R\$ 1.690,40	R\$ 33.808,00
20	Aquisição de registro globo 2 1/2" x 45° (válvula angular 2 1/2" x 45° ou registro para hidrantes), fabricado em ferro fundido e com haste de controle em aço	50 unidades	R\$ 179,45	R\$ 8.972,50
21	Aquisição de Adaptador storz rosca fêmea 2.1/2 pol. para 1.1/2 pol. em latão, para saída de válvula	50 unidades	R\$ 69,96	R\$ 3.498,00

22	Aquisição de Botoeira Endereçável para Alarme de incêndio, Resinada, fabricado em plástico ABS antichama	50 unidades	R\$ 82,99	R\$ 4.149,50
23	Aquisição de Sirene Audiovisual para Alarme 12 V / 24 V 100 Dbs Alta Potência – Vermelha, toque bitonal e indicador sonoro e visual	45 unidades	R\$ 57,61	R\$ 2.592,45
24	Aquisição de Central Alarme de Incêndio Endereçável, com baterias, com cabos de conexão para as baterias, com dois bornes triplos e seis bornes duplos, com adesivos para endereços e adesivo para instruções e manual.	19 unidades	R\$ 1.751,46	R\$ 33.277,74
25	Aquisição de Chave De Fluxo P/ Sistema Incêndio Para Tubulação 2.1/2 Pol	70 unidades	R\$ 546,67	R\$ 38.266,90
26	Locação de extintor de incêndio tipo PQS 8 kg ABC (4A:40BC)	180 unidades	R\$ 59,77	R\$ 10.758,60
27	Locação de extintor de incêndio tipo CO ² 6KG	180 unidades	R\$ 96,87	R\$ 17.436,60
28	Locação de extintor de incêndio tipo PQS 4KG ABC (2A:20BC)	180 unidades	R\$ 100,33	R\$ 18.059,40
29	Locação de pedestal para extintor 8 kg com haste	180 unidades	R\$ 35,77	R\$ 6.438,60
30	Locação de Luminária de Emergência tipo Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com Bateria Acoplada	250 unidades	R\$ 78,90	R\$ 19.725,00
31	Locação de Luminária de Emergência tipo LED de aclareamento, mínimo de 5 LUX	250 unidades	R\$ 27,00	R\$ 6.750,00
32	Locação de luminária de balizamento 15 x 30 cm	250 unidades	R\$ 73,77	R\$ 18.442,50
33	Locação de luminária de balizamento 40 x 60 cm	250 unidades	R\$ 79,20	R\$ 19.800,00
34	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes para EXTINTOR (tipo E-5 23 x 23 cm; N-2 8 x 23 cm)	100 unidades	R\$ 47,75	R\$ 4.775,00
35	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes de PROIBIDO FUMAR (tipo P-1 23 x 23 cm)	200 unidades	R\$ 24,32	R\$ 4.864,00
36	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes de ALERTA (tipo A5)	200 unidades	R\$ 18,51	R\$ 3.702,00
37	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes de SAÍDA 158x316 mm	200 unidades	R\$ 18,08	R\$ 3.616,00
38	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes de SAÍDA 200x400 mm	100 unidades	R\$ 34,31	R\$ 3.431,00
39	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes de SAÍDA 400x800 mm	150 unidades	R\$ 54,75	R\$ 8.212,50
40	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes de HIDRANTE, MANGOTINHO, ABRIGO de MANGUEIRA (tipo E6, E7 e E8) 23 x 23 cm	100 unidades	R\$ 29,23	R\$ 2.923,00
41	Locação de placas de sinalização fotoluminescentes de AVISADOR SONORO e ACIONADOR de ALARME de INCÊNDIO (tipo E1 e E2) 23 x 23 cm.	100 unidades	R\$ 14,63	R\$ 1.463,00

42	Manutenção de Luminária de Emergência tipo Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência com Bateria Acoplada	200 serviços	R\$ 75,67	R\$ 15.134,00
43	Manutenção de Luminária de Emergência tipo bloco autônomo de iluminação de emergência com lâmpada LED	200 serviços	R\$ 35,56	R\$ 7.112,00
44	Manutenção de luminária de balizamento 15x30 cm	180 serviços	R\$ 60,17	R\$ 10.830,60
45	Manutenção de luminárias de balizamento 40x60 cm	180 serviços	R\$ 76,21	R\$ 13.717,80
46	Recarga de extintor tipo AP 10 litros	150 serviços	R\$ 25,33	R\$ 3.799,50
47	Recarga de extintor de incêndio tipo CO ² 6KG	300 serviços	R\$ 100,00	R\$ 30.000,00
48	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 12 kg BC	150 serviços	R\$ 92,68	R\$ 13.902,00
49	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8 kg ABC (2A:40BC)	300 serviços	R\$ 98,39	R\$ 29.517,00
50	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8 kg BC	200 serviços	R\$ 93,29	R\$ 18.658,00
51	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 4 kg ABC (2A:20BC)	400 serviços	R\$ 73,33	R\$ 29.332,00
52	Teste Hidrostático de Mangueiras de incêndio tipo 2 de 1 ½ polegadas com 15 metros	600 serviços	R\$ 61,29	R\$ 36.774,00
53	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm S01	300 unidades	R\$ 13,49	R\$ 4.047,00
54	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm S02	250 unidades	R\$ 12,27	R\$ 3.067,50
55	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm S03	300 unidades	R\$ 23,68	R\$ 7.104,00
56	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm S10	50 unidades	R\$ 21,22	R\$ 1.061,00
57	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm S13	260 unidades	R\$ 18,81	R\$ 4.890,60
58	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm S15	70 unidades	R\$ 23,06	R\$ 1.614,20
59	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm M3	40 unidades	R\$ 34,33	R\$ 1.373,20
60	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm A5	200 unidades	R\$ 18,70	R\$ 3.740,00
61	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 150x300 mm S9	180 unidades	R\$ 22,80	R\$ 4.104,00
62	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 380x190 mm S02	50 unidades	R\$ 28,56	R\$ 1.428,00
63	Aquisição de placas de sinalização fotoluminescentes de 506x553 mm S01	50 unidades	R\$ 46,81	R\$ 2.340,50

64	Mangotinho: mangueira de incêndio com esguicho 1"x30 metros. Mangueira semirrígida de combate a incêndio (mangotinho), confeccionada em fibra sintética; internamente, possui um tubo de borracha sintética com diâmetro de 25 mm (1 polegada); entrada de rosca macho com 11 fios BSP de 1 polegada; esguicho com corpo interno em latão, punho ergonômico moldado em borracha; pressão de trabalho de 15 kgf/cm ² ; pressão de ruptura mínima de 36 kgf/cm ² .	N/C	R\$ 1.303,89	N/C
65	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8 kg ABC (2A:40BC) ITEM EXCLUSIVO ME/EPP.	100 serviços	R\$ 98,39	R\$ 9.839,00
66	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 4 kg ABC (2A:20BC) ITEM EXCLUSIVO ME/EPP.	100 serviços	R\$ 73,33	R\$ 7.333,00
67	Mangotinho: mangueira de incêndio com esguicho 1"x30 metros. Mangueira semirrígida de combate a incêndio (mangotinho), confeccionada em fibra sintética; internamente, possui um tubo de borracha sintética com diâmetro de 25 mm (1 polegada); entrada de rosca macho com 11 fios BSP de 1 polegada; esguicho com corpo interno em latão, punho ergonômico moldado em borracha; pressão de trabalho de 15 kgf/cm ² ; pressão de ruptura mínima de 36 kgf/cm ² . ITEM EXCLUSIVO ME / EPP.	40 unidades	R\$ 1.303,89	R\$ 52.155,60
68	Aquisição de Carretel Manual Basculante para Combate a Incêndio com 30 metros de Mangueira, Em Aço, possui conexão em aço inoxidável, base de fixação com giratório, facilitando assim seu manuseio e local de instalação. Montado com mangueira e esguicho. Conexão de Entrada: Ø 1" (espigão); Esguicho: manual de 1"; Mangueira: Ø 1" com 30 metros; Pressão Máxima de Trabalho: 100 PSI ITEM EXCLUSIVO ME/EPP.	25 unidades	R\$ 1.690,40	R\$ 42.260,00
69	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8 kg BC ITEM EXCLUSIVO ME/EPP.	200 serviços	R\$ 93,29	R\$ 18.658,00
Valor total estimado da contratação: R\$ 778.020,29 (setecentos e setenta e oito mil e vinte reais e vinte e nove centavos)				

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação pretendida encontra amparo na necessidade de elaboração e aprovação de Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI), item obrigatório para a realização de eventos de grande porte, que requerem de estruturas para sua plena execução. O PPCI é uma exigência do Corpo de Bombeiros Militar, e visa a segurança de prestadores de serviço e prestadores de serviço, prevenindo acidentes.



Para tanto, primando pelos princípios constitucionais e administrativos da legalidade, economicidade, eficiência e transparência é que se realiza o presente processo licitatório de pregão eletrônico, sistema de registro de preços, nos termos dos artigos 6º, incisos XLI e XLV, 17, § 2º, 34, 82 a 86, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para aquisição, recarga, locação e prestação de serviço de manutenção de extintores de incêndio e luminárias de emergência, para atendimento ao Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI) dos eventos realizados durante o ano, em observância ao calendário de eventos do município, conforme as seguintes especificações/condições:

Responsabilidades da Empresa:

Para o serviço de manutenção das luminárias a empresa deverá ter andaimes ou escadas para acesso aos lugares altos onde estão instaladas, sendo que o valor destes equipamentos deverão estar inclusos na proposta.

Ter todo o material e ferramentas necessárias para a instalação, retirada e recolocação dos materiais a serem fornecidos ou consertados.

As chamadas ocorrerão 03 (três) dias antes dos Eventos, sendo necessário que um funcionário da empresa acompanhe a vistoria realizada pelo Corpo de Bombeiros previamente agendada antes de cada evento, caso em alguma vistoria os materiais e equipamentos não funcionarem ou estarem fora da norma técnica vigente pelo Corpo de Bombeiros do Estado do RS, porém, poderão ocorrer chamadas de urgência em que será necessário a presença da empresa num tempo de 24 (vinte e quatro) horas, caso em alguma vistoria os materiais e equipamentos não funcionem.

Os materiais e equipamentos locados deverão ser instalados e ligados na rede elétrica do evento, nos locais solicitados, sendo os custos de transporte inclusos na proposta da Empresa.

A empresa vencedora deverá acompanhar a vistoria realizada pelo Corpo de Bombeiros, estando preparada para substituição de equipamentos em caso de eventuais defeitos.

Os equipamentos e materiais locados deverão ser entregues no prazo máximo de até 36 (trinta e seis) horas e a retirada deverá ser feita imediatamente após o término do evento. A data e o local



do evento serão informados na solicitação enviada através da Secretaria de Turismo, por correio eletrônico, aplicativo de mensagem instantânea ou pessoalmente.

Os materiais e equipamentos deverão atender todas as instruções e demais normativas técnicas exigidas pelo Corpo de Bombeiros do Estado do Rio Grande Sul, observando todos os requisitos de segurança exigidos em tais normativas e disponibilizados para vistoria da Secretaria de Turismo, não sendo aceitos materiais e equipamentos em quantidade ou especificações diferentes do solicitado.

O item 06 – luminária de emergência tipo bloco autônomo, deve estar em conformidade com a NBR 10898.

A entrega dos materiais adquiridos deverá ser feita em até 07 (sete) dias úteis, no Almoarifado Central, sito à Rua Ernesto Nunes Bandeira, 920, Centro, Tramandaí/RS, das 13 h às 17 h, de segunda a quinta-feira, livre das despesas de frete.

A Contratada para a recarga dos extintores de incêndio deverá, quando efetuar o recolhimento dos equipamentos para recarga, deixar o mesmo número de extintores que forem recolhidos, em substituição (extintores reserva), os quais somente serão recolhidos após a devolução dos extintores recolhidos, devidamente recarregados.

As hipóteses de rescisão contratual e de sanções obedecerão aos critérios determinados na Lei 14.133/2021, no Título III – Dos Contratos Administrativos, Capítulo VIII – Das Hipóteses de Extinção dos Contratos, bem como do Capítulo IV, Capítulo I – Das infrações e sanções administrativas, respectivamente, no que couber, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os bens/serviços de aquisição, recarga, locação e manutenção de extintores de incêndio e luminárias de emergência, para atendimento ao Plano de Prevenção e Combate a Incêndio (PPCI) dos eventos realizados durante o ano, têm natureza de bens/serviços comuns, 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.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, no sistema de registro de preços, nos termos dos artigos 6º, incisos XLI e XLV, 17, § 2º, 34, 82 a 86, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.



Para fornecimento/prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

A empresa deverá apresentar de 01 (um) atestado ou certidão de capacidade técnica, expedida por órgão público Federal, Estadual ou Municipal, ou por empresa pública ou privada, comprovando a execução de atividades semelhantes, pertinentes e compatíveis em características e quantidades para os serviços de recarga de extintores de incêndio (itens 46 a 51), sendo a parcela de maior relevância para a avaliação da capacidade técnica a prestação dos serviços de recarga de, no mínimo, 50% do quantitativo de extintores de incêndio que se pretende contratar (de acordo com cada item).

Os atestados de capacidade técnica serão analisados pelo Departamento de Engenharia.

A empresa deverá apresentar declaração de que possui capacidade de atendimento para o fornecimento de 30 extintores ou mais, para os que cotarem os itens 01, 02, 26, 27, 28, 46 a 51 (aquisição, locação e recarga de extintores de incêndio).

Licença de Operação (LO) da empresa junto ao Órgão Ambiental competente para o licenciamento do Estado correspondente, em vigência, para os que cotarem os itens 01, 02, 26, 27, 28, 46 a 51 (aquisição, locação e recarga de extintores de incêndio).

Em caso de isenção da apresentação da licença exigida, a empresa deverá apresentar declaração emitida por órgão ambiental competente comprovando esta situação.

No caso da Licença de Operação (LO) estar vencida, deverá ser apresentada acompanhada do pedido de renovação junto ao Órgão Ambiental competente.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O modelo de execução do objeto está previsto no item 3 – Descrição da solução como um todo, deste Termo de Referência.

O prazo de vigência da ata será de 01 ano, prorrogável por igual período, se necessário, desde que comprovada vantajosidade, nos termos do art. 84 da Lei nº 14.133/2021. Ainda, em caso de comprovada vantajosidade na prorrogação da ata de registro de preços, deve-se renovar os



quantitativos, conforme Enunciado 42, aprovado no 2º Simpósio de Licitações e Contratos da Justiça Federal do Superior Tribunal de Justiça (STJ).

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizados pelos servidores Daiane Silva dos Santos e Ricardo Vanoli de Ávila Schmitz, respectivamente, conforme indicação da Secretaria Municipal de Turismo.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado de acordo com definição da Secretaria da Fazenda, devidamente acompanhada da Nota Fiscal, com o Atestado de Recebimento do Secretário de Turismo, sendo a nota fiscal encaminhada à Secretaria da Fazenda, para liquidação e pagamento.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

Conforme disposto no item 4, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório na modalidade Pregão Eletrônico, sistema de registro de preços, nos termos dos artigos 6º, incisos XLI e XLV, 17, § 2º, 34, 82 a 86, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 778.020,29 (setecentos e setenta e oito mil e vinte reais e vinte e nove centavos).

Vislumbra-se que tais valores são compatíveis com o praticado pelo mercado correspondente, conforme disposição dos orçamentos juntados a este procedimento licitatório, realizado pela Central de Compras através dos Memorandos nº 019 e 076/2026, os quais seguem juntados ao processo administrativo.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da seguinte dotação orçamentária:

24 – Secretaria Municipal de Turismo

240123.695.0119.2050 ELAB. E EXEC. DO CALENDÁRIO DE EV

3339039000000 OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA – 9919-8

3339030000000 MATERIAL DE CONSUMO - 9922-8



240123.695.0119.2138 FEST. NACI. DO PEIXE/SÃO PEDRO PA

3449052000000 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE – 9933-3

3339030000000 MATERIAL DE CONSUMO – 9928-7

Tramandaí, 23 de fevereiro de 2026.

Anderson Jesus André

Secretário de Municipal de Turismo

Portaria 013/2025