

**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD 002
DFD Nº 10/2025 – SEADM/DSOS**

I – DESCRIÇÃO SUCINTA DA DEMANDA

Contratação de empresa especializada em recarga, manutenção de extintores, teste hidrostático de mangueiras de incêndio, luminárias de emergência, fornecimento de placas de sinalização de emergência, extintores, mangueiras e peças para hidrantes para atendimento de diversas Secretarias da Prefeitura de Cajati.

II – JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

O fornecimento, recarga e manutenção de extintores, placas de sinalização e luminárias de emergência destina-se a atender a necessidade de manter a segurança dos servidores e munícipes, bem como, a integridade do Patrimônio Público, além de atender as exigências estabelecidas pelas Normas Técnicas Vigentes, em especial a Norma Regulamentadora NR-23 – Proteção Contra Incêndio, do Ministério do Trabalho e Emprego e as Normas Técnicas do Corpo de Bombeiros, que fixam a obrigatoriedade da existência de extintores de incêndio, objetivando combater eventuais focos de incêndio que venham a ocorrer nas dependências das Secretarias do município de Cajati.

III – QUANTIDADE A SER CONTRATADA

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	PESQUISA DE PREÇO (FONTE)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Adaptador Storz Entrada: Rosca NBR 5667 Saída: Engate Rápido 1.1/2" e 2.1/2" Medida: 1.1/2" e 2.1/2". Material: Latão fundido .	10	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 58,91	R\$ 589,10
02	Chave STORZ. Chave para conexão de engate rápido, tipo Storz dupla em latão de alta densidade e resistência, com as características: utilização em conexões de engate rápido com diâmetro de 1 ½", ou 2 ½"; comprimento de 300 mm e espessura de 6 mm; corpo em latão fundido escovado.	20	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 13,50	R\$ 270,00
03	Difusor para extintor de incêndio tipo CO ² , para extintor de 04 Kg e 06 Kg. Feito em polietileno de alta densidade e rosca de 18 fios. Dimensões: comprimento 33 cm, altura da parte maior 6,5 cm, largura da parte maior 8 cm, altura e largura da parte menor 3cm.	20	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 11,50	R\$ 230,00
04	Esguicho regulável. Esguicho regulável com as características:	15	UND	Pregão nº 078/2024 –	R\$73,22	R\$ 1.098,30

	fechamento por válvula central, com três posições: bocal fechado, jato sólido e neblina com variação de leque até 120º; bocal estriado com anel de borracha para proteção; engate rápido; diâmetro da base de 1 1/2"; em latão polido.			Prefeitura de Cajati		
05	Lacre para extintor de incêndio, em material de Polipropileno, 23 cm, nas cores Purpura, amarelo, verde, branco, azul, preto e laranjado. Pacote com 100 unidades.	05	PCT	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 18,87	R\$ 94,35
06	Luminária de emergência LED: montada em caixa plástica retangular e tampa em acrílico; alimentação bivolt automática 127v ou 220v; Botão teste; autonomia mínima de 12 horas na potência mínima e 6 horas na potência máxima; Cabo AC para ligação direta na rede elétrica; barra de iluminação no mínimo 30 Led s, luz do dia; Bateria interna selada recarregável de no mínimo 2x0,8 A/h; Acendimento automático na falta de energia; fusível de proteção interna; Mínimo fluxo luminoso:360lm e máximo fluxo luminoso de 720lm; Fabricada de acordo com a norma NBR 10898.	150	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 16,00	R\$ 2.400,00
07	Mangueira de incêndio de 30M - DN= 2 1/2' (38 mm). Mangueira com reforço têxtil em fios sintéticos, revestida internamente de borracha, pressão mínima de prova de 28 kgf / cm ² , pressão mínima de ruptura de 55 kgf / cm ² , pressão mínima de trabalho de 14 kgf / cm ² , conforme NBR	10	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 546,25	R\$ 5.462,50

	11861, diâmetro de 1 1/2, com união de engate rápido.					
08	Mangueira de incêndio de 15M - DN= 1 1/2' (38 mm). Mangueira com reforço têxtil em fios sintéticos, revestida internamente de borracha, pressão mínima de prova de 28 kgf / cm ² , pressão mínima de ruptura de 55 kgf / cm ² , pressão mínima de trabalho de 14 kgf / cm ² , conforme NBR 11861, diâmetro de 1 1/2, com união de engate rápido	10	UND	Pregão n° 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 307,13	R\$ 3.071,30
09	Mangueira de incêndio de 30M - DN= 1 1/2' (38 mm). Mangueira com reforço têxtil em fios sintéticos, revestida internamente de borracha, pressão mínima de prova de 28 kgf / cm ² , pressão mínima de ruptura de 55 kgf / cm ² , pressão mínima de trabalho de 14 kgf / cm ² , conforme NBR 11861, diâmetro de 1 1/2, com união de engate rápido.	10	UND	Pregão n° 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
10	Mangueira para extintor de pó químico seco P4/P6, 500mm, bico plástico de 8,0 , diâmetro nominal de 12,0mm, espessura da parede: 3,2 mm, comprimento: 0,50 m, pressão de trabalho: 3,13 Mpa, cor: preta.	20	UND	Pregão n° 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 11,49	R\$ 229,80
11	Sinalização de alerta em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti-chamas. Pintura: silk-screen, fundo amarelo, pictograma preta, faixa triangular preta. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e	150	UND	Pregão n° 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,48	R\$ 522,00

	NBR 13434. Dimensões mínimas de 150mm de base, símbolo triangular. CÓD A1 – ALERTA GERAL					
12	Sinalização de alerta em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti-chamas. Pintura: silk-screen, fundo amarelo, pictograma preta, faixa triangular preta. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 150mm de base, símbolo triangular. CÓD A5 – CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	100	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,48	R\$ 348,00
13	Sinalização de alerta em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti-chamas. Pintura: silk-screen, fundo amarelo, pictograma preta, faixa triangular preta. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 150mm de base, símbolo triangular. CÓD A6 – CUIDADO, RISCO RADIAÇÃO.	10	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,90	R\$ 39,00
14	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo	500	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,89	R\$ 1.945,00

	Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 200mm de largura por 70mm de altura, símbolo retangular. CÓD C1 – DIREÇÃO ROTA DE SAÍDA.					
15	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 15x15 cm., CÓD C2, C3, C4, C5, C6 e C7 – DIREÇÃO ROTA DE SAÍDA.	300	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,99	R\$ 1.197,00
16	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 10x20 cm., CÓD E2 e E3 – COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	30	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,89	R\$ 116,70
17	Sinalização de emergência em placa PVC antichamas. Pintura: silk-screen, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta	200	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,99	R\$ 798,00

	para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 150mm de largura por 150mm de altura, símbolo quadrado. CÓD E5 – INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES					
18	Sinalização de emergência em placa PVC antichamas. Pintura: silk-screen, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 150mm de largura por 150mm de altura, símbolo quadrado. CÓD E7 – ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	30	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,89	R\$ 116,70
19	Sinalização de emergência em placa PVC antichamas. Pintura: silk-screen, fundo vermelho, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 150mm de largura por 150mm de altura, símbolo quadrado. CÓD E8 – HIDRANTE DE INCÊNDIO	30	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,99	R\$ 119,70
20	Sinalização de proibição em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti-chamas. Pintura: silkscreen, fundo branco, pictograma preta, faixa	150	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,00	R\$ 450,00

	<p>circular e barra diametral vermelha. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de Ø15 cm, símbolo circular. CÓD P1 – PROIBIDO FUMAR.</p>					
21	<p>Sinalização de emergência em placa PVC antichamas. Pintura: silk-screen, fundo amarelo, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 150mm de largura por 200mm de altura, símbolo quadrado. CÓD P5 – PROIBIDO OBSTRUIR ESTE LOCAL.</p>	100	UND	<p>Pregão n° 078/2024 – Prefeitura de Cajati</p>	R\$ 3,88	R\$ 388,00
22	<p>Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 200mm de largura por 100mm de altura, símbolo retangular. CÓD S1 E S2 – INDICAÇÃO DO SENTIDO ESQUERDA OU DIREITA DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA .</p>	150	UND	<p>Pregão n° 078/2024 – Prefeitura de Cajati</p>	R\$ 3,88	R\$ 582,00

23	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 400mm de largura por 120mm de altura, símbolo retangular. CÓD S12 – INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA.	150	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 5,90	R\$ 885,00
24	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 400mm de largura por 120mm de altura, símbolo retangular. CÓD S13 e S14 – INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICA DIREITA OU ESQUERDA	150	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 600,00
25	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita	30	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,99	R\$ 119,70

	dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 240mm de largura por 120mm de altura, símbolo retangular. CÓD S18 – APERTE E EMPURRE.					
26	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 200mm de largura por 100mm de altura, símbolo retangular. CÓD S3 – INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, A SER FIXADA ACIMA DA PORTA.	30	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,99	R\$ 119,70
27	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 200mm de largura por 100mm de altura, símbolo retangular. CÓD S4, S5, S6 E S7 – INDICAÇÃO DO SENTIDO DO ACESSO DE UMA SAÍDA NA DIREÇÃO VERTICAL	150	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,88	R\$ 582,00

	(SUBINDO OU DESCENDO), ESQUEDA OU DIREITA.					
28	Sinalização de emergência em placa PVC rígido mínimo de 100mm, anti chamas. Pintura: silkscreen, fundo verde, pictograma fotoluminescente. Placa não deverá deformar, incendiar e nem propagar chama. Deverá ser pronta para instalação com fita dupla face no verso conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas de 200mm de largura por 100mm de altura, símbolo retangular. CÓD S8, S9, S10 E S11 – INDICAÇÃO DO SENTIDO DE FUGA NO INTERIOR DAS ESCADAS INDICA DIREITA OU ESQUERDA, DESCENDO OU SUBINDO.	100	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 3,88	R\$ 388,00
29	Recarga e manutenção para extintor de incêndio tipo Água Pressurizada, capacidade 10 litros.	300	SV	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 41,70	R\$ 12.510,00
30	Recarga e manutenção para extintor de incêndio tipo Gás Carbônico CO ² , capacidade 4kg.	10	SV	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 76,70	R\$ 767,00
31	Recarga e manutenção para extintor de incêndio tipo Gás Carbônico CO ² , capacidade 6kg.	200	SV	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 88,90	R\$ 17.780,00
32	Recarga e manutenção para extintor de incêndio tipo Pó Químico ABC, capacidade 4kg.	100	SV	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 70,62	R\$ 7.062,00
33	Recarga e manutenção para extintor de incêndio tipo Pó Químico ABC, capacidade 6kg.	150	SV	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 80,00	R\$ 12.000,00
34	Recarga e manutenção para extintor de incêndio tipo Pó Químico BC, capacidade 4kg.	200	SV	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00
35	Recarga e manutenção para extintor de incêndio	200	SV	Pregão nº 078/2024 –	R\$ 69,15	R\$ 13.830,00

	tipo Pó Químico BC, capacidade 6kg.			Prefeitura de Cajati		
36	Sinalização de emergência para solo em Vinil auto adesivo mínimo de 100mm, fundo vermelho. Deverá manter o descritivo conforme requisitos pelo Corpo de Bombeiros e NBR 13434. Dimensões mínimas, símbolo: quadrado 1,0 m x 1,0 m, fundo vermelho 0,70 m x 0,70 m, borda amarela com largura de 0,15 m. CÓD E17 – SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO.	100	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 46,00	R\$ 4.600,00
37	SUPORTE DE CHÃO PARA EXTINTOR. Suporte para extintor de incêndio tipo tripé em vergalhão bicromatizado para chão. MATERIAL: arame de aço carbono 7,3mm; ACABAMENTO: bicromatizado; INDICAÇÃO: extintores CO ² e Pó químico 4kg a 6kg e Água 10L.	100	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
38	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR. Suporte de parede para extintor de 4 /10kg; Fabricado em aço carbono bicromatizado ou zincado com furos de fixação com parafusos e buchas inclusos.	200	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 800,00
39	Teste hidrostático de mangueira de hidrante conforme ABNT NBR 12779:2009	50	UND	Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati	R\$ 42,75	R\$ 2.737,50
Valor Total						R\$ 113.348,35

*Optou-se pelos descritivos conforme Pregão nº 078/2024 – Prefeitura de Cajati considerando que as especificações técnicas dos materiais e serviços não estão totalmente atendidas pelo Catálogo de Padronização de Compras e Serviços - CATMAT/CATSER.

IV – VALOR ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL

O valor estimado para a contratação anual é de R\$ 113.348,35 (cento e treze mil, trezentos e quarenta e oito reais e trinta e cinco centavos), para todos os materiais e serviços listados.

V – INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO

A conclusão da contratação deverá ser feita até JANEIRO DE 2026.

VI – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL

ALTO (contratações vinculadas cuja interrupção ou não concretização possa afetar o interesse público e os direitos sociais estabelecidos pela Constituição, resultando na potencial impossibilidade de desenvolvimento das atividades institucionais e no comprometimento integral do funcionamento da administração pública)

MÉDIO (Para contratações vinculadas cuja interrupção ou não concretização possam acarretar dificuldades de desenvolvimento das atividades institucionais e no aprimoramento da gestão pública)

BAIXO (Para contratações cuja interrupção ou não efetivação possa influenciar no aprimoramento da gestão pública, sem, contudo, gerar impacto direto nas atividades institucionais)

VII – IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE REQUISITANTE E DO RESPONSÁVEL

Secretaria demandante: Secretaria de Administração e Gestão de Pessoas / Divisão de Saúde Ocupacional do Servidor

Servidor responsável pela demanda: Luiz Vieira Alves Junior

E-mail: segurancadotrabalho@cajati.sp.gov.br

Telefone: (13) 3854-8700 – Ramal 8724

Cajati, na data da assinatura digital



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D675-0A98-5879-5BF3

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUIZ VIEIRA ALVES JUNIOR (CPF 058.XXX.XXX-81) em 28/10/2025 08:02:41 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cajati.1doc.com.br/verificacao/D675-0A98-5879-5BF3>