



Prefeitura  
**CAJATI**

## Memorando 6- 12.784/2024

1Doc

**De:** Amanda M. - SEADM-DAGEP-DSOS

**Para:** Envolvidos internos acompanhando

**Data:** 09/09/2024 às 11:41:48

**Setores envolvidos:**

SEADM, SEADM-DAGEP, SEADM-DAGEP-DSOS

### DFD nº 21 - Extintores

Prezado [Gustavo Henrique Martins Cordeiro - SEADM-DAGEP](#)

Encaminho em anexo, DFD nº 21 retificado, referente ao serviço de recarga/manutenção de extintores e demais itens para atendimento das legislações vigentes. Justifico novo envio, uma vez que constatei que não foram adquiridos novos extintores pela Prefeitura, sendo assim, os retirei do DFD. Informo ainda que esta Divisão possui cilindros de extintores para suprir eventual necessidade de troca e/ou instalação nos prédios da Prefeitura.

At.te

**Amanda Silva Moreira**

*Técnica em Segurança do Trabalho*

*Presidente da Cipaa+ - Gestão 2024/2026*

**Anexos:**

DFD\_021\_extintores.pdf



**DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD Nº 21/2024 – SEADM/DSOS**

**TIPO DA DEMANDA:**

- ( ) Serviços e fornecimentos contínuos (art. 6, inc. XV)  
 ( ) Serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra (art. 6º, inc. XVI)  
 ( ) Serviços não contínuos ou contratados por escopo (art. 6º, inc. XVII)  
 ( ) Serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual (Art. 6º, inc. XVIII)  
 ( ) Serviço de obra e/ou engenharia  
 (x) Aquisição de material de consumo  
 ( ) Aquisição de bens e/ou materiais permanentes  
 ( ) Locações  
 ( ) Outro: \_\_\_\_\_

**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 (CONSIDERAR A EXPECTATIVA DE CONSUMO ANUAL)**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	Adaptador Storz	10
02	Chave Storz	20
03	Difusor para extintor de incêndio tipo CO <sup>2</sup>	20
04	Esguicho regulável	15
05	Lacre espinha de peixe para extintor. Pacote com 100 unidades	05
06	Luminária de emergência LED	150
07	Mangueira de incêndio 30m – DN = 2 1/2' (38 mm)	10
08	Mangueira de incêndio de 15m – DN = 1 1/2' (38 mm)	10
09	Mangueira de incêndio de 30m – DN = 1 1/2' (38 mm)	10
10	Mangueira pra extintor de incêndio tipo pó químico seco	20
11	Placa PVC 100mm, cód A1 – alerta geral	150
12	Placa PVC 100mm, cód A5 – cuidado, choque elétrico	100
13	Placa PVC 100mm, cód A6 – cuidado, risco radiação	10
14	Placa PVC 100mm, cód C1 – direção da rota de saída	500
15	Placa PVC 100mm, cód C2, C3, C4, C5, C6 e C7 – direção da rota de saída	300
16	Placa PVC 100mm, cód E2 e E3 – comando manual de alarme ou bomba de incêndio	30
17	Placa PVC 100mm, cód E5 – indicação de localização de extintores	200
18	Placa PVC 100mm, cód E7 – abrigo de mangueira e hidrante	30
19	Placa PVC 100mm, cód E8 – hidrante de incêndio	30
20	Placa PVC 100mm, cód P1 – proibido fumar	150
21	Placa PVC 100mm, cód P5 – proibido obstruir este local	100
22	Placa PVC 100mm, cód S1 e S2 – indicação do sentido direita ou esquerda de uma saída de emergência	150

23	Placa PVC 100mm, cód S12 – indicação de uma saída de emergência	150
24	Placa PVC 100mm, cód S13 e S14 – indicação da saída de emergência indica direita ou esquerda	150
25	Placa PVC 100mm, cód S18 – indicação sobre porta corta fogo “aperte e empurre”	30
26	Placa PVC 100mm, cód S3 – indicação de saída de emergência, a ser fixada acima da porta	30
27	Placa PVC 100mm, cód S4, S5, S6 e S7 – indicação do sentido do acesso de uma saída, na direção vertical (subindo ou descendo), esquerda ou direita.	150
28	Placa PVC 100mm, cód S8, S9, S10 e S11 – indicação do sentido de fuga no interior das escadas indica direita ou esquerda, descendo ou subindo	100
29	Recarga e manutenção para extintor tipo AP, 10l	300
30	Recarga e manutenção para extintor tipo CO <sup>2</sup> , 4kg	10
31	Recarga e manutenção para extintor tipo CO <sup>2</sup> , 6kg	200
32	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS ABC, 4kg	100
33	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS ABC, 6kg	150
34	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS BC, 4kg	200
35	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS BC, 6kg	200
36	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores), cód E17	100
37	Suporte de chão para extintor	100
38	Suporte de parede para extintor	200
39	Teste hidrostático de mangueira de hidrante	50

**IV – VALOR ESTIMADO ANUAL DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PESQUISA DE PREÇO (FONTE)	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	Adaptador Storz	10	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$73,00	R\$ 730,00
02	Chave Storz	20	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 13,00	R\$ 260,00
03	Difusor para extintor de incêndio tipo CO <sup>2</sup>	20	<a href="https://ecrsuportes.mercadoshops.com.br/MLB-1278104422-difusor-para-extintor-de-incendio-de-co2-1-unidade-JM">https://ecrsuportes.mercadoshops.com.br/MLB-1278104422-difusor-para-extintor-de-incendio-de-co2-1-unidade-JM</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 9,56	R\$ 191,20
04	Esguicho regulável	15	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$105,00	R\$ 1.575,00
05	Lacre espinha de peixe para extintor. Pacote com 100 unidades	05	<a href="https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2135091139-lacre-para-extintor-23-cm-modelo-espinha-de-peixe-100-und-JM?matt_tool=14804773&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14302215543&amp;matt_ad_group_id=130580035590&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=542969737626&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=141958253&amp;matt_product_id=MLB2135091139&amp;matt_product_partition_id=2268051758390&amp;matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2268051758390&amp;cc_src=google_ads&amp;cc_mp=14302215543&amp;cc_net=g&amp;cc_plt=gp&amp;cc_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwn_ei08hB-EiwAA2xuBmVlEQ7cxwNQNmZzyC-FbqExvpQuUfB_eRjQ51CoGULIQwK4GLrFs_hoC3cYQAvD_BwE">https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2135091139-lacre-para-extintor-23-cm-modelo-espinha-de-peixe-100-und-JM?matt_tool=14804773&amp;matt_word=&amp;matt_source=google&amp;matt_campaign_id=14302215543&amp;matt_ad_group_id=130580035590&amp;matt_match_type=&amp;matt_network=g&amp;matt_device=c&amp;matt_creative=542969737626&amp;matt_keyword=&amp;matt_ad_position=&amp;matt_ad_type=pla&amp;matt_merchant_id=141958253&amp;matt_product_id=MLB2135091139&amp;matt_product_partition_id=2268051758390&amp;matt_target_id=aud-1967156880386:pla-2268051758390&amp;cc_src=google_ads&amp;cc_mp=14302215543&amp;cc_net=g&amp;cc_plt=gp&amp;cc_med=pla&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwn_ei08hB-EiwAA2xuBmVlEQ7cxwNQNmZzyC-FbqExvpQuUfB_eRjQ51CoGULIQwK4GLrFs_hoC3cYQAvD_BwE</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 79,00	R\$ 395,00
06	Luminária de emergência LED	150	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 17,00	R\$ 2.550,00
07	Mangueira de incêndio 30m – DN = 2 1/2' (38 mm)	05	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 699,00	R\$ 6.990,00
08	Mangueira de incêndio de 15m – DN = 1 1/2' (38 mm)	05	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 299,00	R\$ 2.990,00
09	Mangueira de incêndio de	05	Pregão nº 040/2023 –	R\$ 480,00	R\$ 4.800,00

	30m – DN = 1 1/2' (38 mm)		Prefeitura de Cajati		
10	Manguera pra extintor de incêndio tipo pó químico seco	20	<a href="https://extintoresferreira.com.br/produto/101/85/manguera-para-extintor-po?srsltid=AfmBOoqslinEK75ArZnxX5C7MSal6R4-4x3QewDVMxfyb7JxiVgPIGZ629c">https://extintoresferreira.com.br/produto/101/85/manguera-para-extintor-po?srsltid=AfmBOoqslinEK75ArZnxX5C7MSal6R4-4x3QewDVMxfyb7JxiVgPIGZ629c</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 10,68	R\$ 213,60
11	Placa PVC 100mm, cód A1 – alerta geral	150	<a href="https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-alerta-geral-a1-cod-pi35/">https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-alerta-geral-a1-cod-pi35/</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 20,00	R\$ 3.000,00
12	Placa PVC 100mm, cód A5 – cuidado, choque elétrico	100	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 400,00
13	Placa PVC 100mm, cód A6 – cuidado, risco radiação	10	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 40,00
14	Placa PVC 100mm, cód C1 – direção da rota de saída	500	<a href="https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-20x7cm-seta-para-rodapes-cod-c01/">https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-20x7cm-seta-para-rodapes-cod-c01/</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00
15	Placa PVC 100mm, cód C2, C3, C4, C5, C6 e C7 – direção da rota de saída	300	<a href="https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-seta-indicando-direcao-da-rota-de-saida-cod-c4/">https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-seta-indicando-direcao-da-rota-de-saida-cod-c4/</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00
16	Placa PVC 100mm, cód E2 e E3 – comando manual de alarme ou bomba de incêndio	30	<a href="https://www.isinaliza.com/placa-bomba-de-incendio-fotoluminescente-e3/p?idsku=15548&amp;utm_source=google+ads&amp;utm_medium=shopping&amp;utm_campaign=shopping&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwneiQBhB-EiwAA2xuBISETtslUjNirjn8dz_qpFTfzZpJrOjo_yoSQRDha3z0Gn4MTUj9oBBoCh48QAvD_BwE">https://www.isinaliza.com/placa-bomba-de-incendio-fotoluminescente-e3/p?idsku=15548&amp;utm_source=google+ads&amp;utm_medium=shopping&amp;utm_campaign=shopping&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwneiQBhB-EiwAA2xuBISETtslUjNirjn8dz_qpFTfzZpJrOjo_yoSQRDha3z0Gn4MTUj9oBBoCh48QAvD_BwE</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 8,99	R\$ 269,70
17	Placa PVC 100mm, cód E5 – indicação de localização de extintores	200	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 800,00
18	Placa PVC 100mm, cód E7 – abrigo de mangueira e hidrante	30	<a href="https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-abrigo-de-manguera-e-hidrante-cod-ex13/">https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-abrigo-de-manguera-e-hidrante-cod-ex13/</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 20,00	R\$ 600,00
19	Placa PVC 100mm, cód E8 – hidrante de incêndio	30	<a href="https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-hidrante-cod-ex14/">https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-hidrante-cod-ex14/</a> Pesquisa feita em 19/07/2023	R\$ 20,00	R\$ 600,00
20	Placa PVC 100mm, cód P1 – proibido fumar	150	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 600,00
21	Placa PVC 100mm, cód P5 – proibido obstruir este local	100	<a href="https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-proibido-obstruir-este-local-p5-cod-pi17/">https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-proibido-obstruir-este-local-p5-cod-pi17/</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
22	Placa PVC 100mm, cód S1 e S2 – indicação do sentido direita ou esquerda de uma saída de emergência	150	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 600,00
23	Placa PVC 100mm, cód S12 – indicação de uma saída de emergência	150	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 600,00
24	Placa PVC 100mm, cód S13 e S14 – indicação da saída de emergência indica direita ou esquerda	150	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 600,00
25	Placa PVC 100mm, cód S18 – indicação sobre porta corta fogo “aperte e empurre”	30	<a href="https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-aperte-e-empurre-cod-s18/">https://www.placasprontas.com.br/produto/s/placa-aperte-e-empurre-cod-s18/</a> Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 30,00	R\$ 900,00
26	Placa PVC 100mm, cód S3 – indicação de saída de emergência, a ser fixada	30	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 120,00

	acima da porta				
27	Placa PVC 100mm, cód S4, S5, S6 e S7 – indicação do sentido do acesso de uma saída, na direção vertical (subindo ou descendo), esquerda ou direita.	150	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 600,00
28	Placa PVC 100mm, cód S8, S9, S10 e S11 – indicação do sentido de fuga no interior das escadas indica direita ou esquerda, descendo ou subindo	100	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 4,00	R\$ 400,00
29	Recarga e manutenção para extintor tipo AP, 10l	300	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 24,00	R\$ 7.200,00
30	Recarga e manutenção para extintor tipo CO <sup>2</sup> , 4kg	10	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 60,00	R\$ 600,00
31	Recarga e manutenção para extintor tipo CO <sup>2</sup> , 6kg	200	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 70,00	R\$ 14.000,00
32	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS ABC, 4kg	100	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
33	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS ABC, 6kg	150	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 54,00	R\$ 8.100,00
34	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS BC, 4kg	200	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 29,00	R\$ 5.800,00
35	Recarga e manutenção para extintor tipo PQS BC, 6kg	200	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
36	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio (hidrantes e extintores), cód E17	100	<a href="https://www.iplacas.com.br/adesivo_demarcacao_de Equipamentos emergencia extintores hidrantes?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwnei0BhB-EiwAA2xuBhfxRJQAVr6eh-1eNd1DxvPAhb8JmSbs417xGQ-ic0ZnUC3S1QRoCuYUQAvD_BwE">https://www.iplacas.com.br/adesivo_demarcacao_de Equipamentos emergencia extintores hidrantes?utm_source=Site&amp;utm_medium=GoogleMerchant&amp;utm_campaign=GoogleMerchant&amp;gad_source=1&amp;gclid=CjwKCAjwnei0BhB-EiwAA2xuBhfxRJQAVr6eh-1eNd1DxvPAhb8JmSbs417xGQ-ic0ZnUC3S1QRoCuYUQAvD_BwE</a>  Pesquisa feita em 19/07/2024	R\$ 71,99	R\$ 7.199,00
37	Suporte de chão para extintor	100	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00
38	Suporte de parede para extintor	200	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 2,00	R\$ 400,00
39	Teste hidrostático de mangueira de hidrante	50	Pregão nº 040/2023 – Prefeitura de Cajati	R\$ 39,00	R\$ 1.950,00

**TOTAL ESTIMADO: R\$ 107.673,50**

**V – INDICAÇÃO DA DATA PRETENDIDA PARA A CONCLUSÃO DA CONTRATAÇÃO**

Setembro de 2024.

**VI – GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO OU PRORROGAÇÃO CONTRATUAL**

Prioridade alta.

**VII – IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE REQUISITANTE E DO RESPONSÁVEL**

**Unidade requisitante/demandante: Divisão de Saúde Ocupacional do Servidor**

**Responsável pela demanda: Amanda Silva Moreira**

**Secretaria demandante: Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas**



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI

- ESTADO DE SÃO PAULO -

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO  
E GESTÃO DE PESSOAS**

**Divisão de Saúde Ocupacional do Servidor**



Email: [segurancadotrabalho@cajati.sp.gov.br](mailto:segurancadotrabalho@cajati.sp.gov.br)

Telefone: 3854-8726





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 735F-2919-BB5E-AAAB

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



AMANDA SILVA MOREIRA (CPF 380.XXX.XXX-69) em 09/09/2024 11:42:07 (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/735F-2919-BB5E-AAAB>