



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/PROBLEMA A SER RESOLVIDO

A Administração Municipal possui diversos prédios públicos destinados ao atendimento da população e ao desenvolvimento das atividades administrativas, educacionais, de saúde, assistência social, esportivas e demais serviços públicos essenciais. Esses imóveis devem permanecer em conformidade com as normas de segurança contra incêndio e pânico, garantindo condições adequadas de proteção às pessoas, ao patrimônio público e à continuidade dos serviços prestados.

Para tanto, faz-se necessária a manutenção permanente das condições de segurança das edificações, assegurando que os equipamentos de prevenção e combate a incêndio e a sinalização de emergência estejam em conformidade com as exigências do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná e demais normas técnicas aplicáveis.

A inexistência ou a inadequação desses dispositivos de segurança pode comprometer a obtenção e a manutenção das licenças e certificações exigidas para funcionamento das unidades públicas, além de aumentar os riscos à integridade física de servidores, usuários e terceiros, bem como ao patrimônio público.

Dessa forma, a presente demanda decorre da necessidade de garantir que todas as unidades municipais permaneçam aptas a atender às normas de segurança contra incêndio e pânico, proporcionando ambiente seguro para o desenvolvimento das atividades institucionais e assegurando o atendimento às exigências legais e regulamentares.

2. ÁREA REQUISITANTE

Identificação da Área requisitante	Nome do responsável
Secretaria Municipal de Educação	Edno Guandalin
Secretaria Municipal de Saúde	Izabel Cristina Cancian
Hospital Municipal	Gislaine Bruschi Montina
Secretaria Municipal de Assistência de Social	Glória Maria Uchoa Kawahisa
Secretaria Municipal Meio Ambiente e Urbanismo	Sérgio Yugi Iamamoto
Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento	Dalberto Toná
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos	João Francisco Coleoni
Secretaria Municipal de Administração	Luciana Ciorlin
Secretaria Municipal de Esportes	Marcelo de Oliveira
Defesa Civil	Fabrcio Soares de Oliveira Santos
Almoxarifado Central	Wagner Rodrigues
Tiro de Guerra	Edilson Candido Trindade



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo

Roberta Fernandes

3. SOLUÇÕES QUE EXISTEM PARA SANAR A NECESSIDADE

Diante das necessidades apontadas neste estudo e por se tratar de bens comuns, de uso cotidiano da administração e de baixa complexidade, logo a única possibilidade para a presente necessidade é licitar e adquirir os materiais, haja vista a ampla disponibilidade de empresas no mercado capazes de atender ao fornecimento dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após levantamento das possíveis soluções existentes no mercado, a única solução será a aquisição do material através de realização de licitação na modalidade Pregão Eletrônico no Sistema de Registro de Preços, uma vez que a Administração não se obriga a contratar todo o quantitativo previsto na licitação e registrado em Ata, uma vez que a presente contratação se trata de licitação conjunta a ser realizada para todas as secretarias municipais e tais materiais serão solicitados conforme a necessidade de cada secretaria requisitante à medida do seu consumo rotineiro e periódico.

Item	Descrição	Unid
01	Extintor CO2 de 06 kg novo com selo do Inmetro do fabricante	UNID
02	Extintor de PQS de 01 kg ABC novo 05 anos com selo do Inmetro do fabricante	UNID
03	Extintor de PQS de 02 kg ABC novo 05 anos com selo do Inmetro do fabricante	UNID
04	Extintor de PQS de 04 kg ABC novo 05 anos com selo do Inmetro do fabricante	UNID
05	Extintor de PQS de 06 kg ABC novo 05 anos com selo do Inmetro do fabricante	UNID
06	Extintor de PQS de 08 kg ABC novo 05 anos com selo do Inmetro do fabricante	UNID
07	Extintor de PQS de 12 kg ABC novo 05 anos com selo do Inmetro do fabricante	UNID
08	Recarga de extintor AP 10L	UNID
09	Recarga de extintor CO2 4kg	UNID
10	Recarga de extintor CO2 06 kg	UNID
11	Recarga de extintor PQS 2kg ABC	UNID
12	Recarga de extintor PQS 4 kg ABC	UNID
13	Recarga de extintor PQS 6kg ABC	UNID
14	Recarga de extintor PQS 8 kg ABC	UNID
15	Recarga de extintor PQS 12kg ABC	UNID
16	Suporte de tripé para extintor	UNID
17	Suporte de parede universal em metal (gancho para pendurar extintor na parede).	UNID
18	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fotoluminescente, conforme CSCIP – NPT 20, (definir arte quando for efetivar o pedido) 20x20 cm, forma retangular ou quadrada, cor do fundo (cor de segurança) verde, cor do símbolo (cor de contraste) fotoluminescente, em poliestireno- estireno polimerizado produzido sob forma rígida, possuindo boa flexibilidade e excelente	UNID



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

	visual, material leve, indicação: uso interno, com material fotoluminescente- é um pigmento que tem a capacidade de armazenar a luz ambiente durante o dia e refletir esta luz à noite, para sinalização de orientação e salvamento, como: rotas de fuga, saídas de emergência, escada de emergência extintores e outros equipamentos de combate a incêndios, etc. indicação: somente uso interno	
19	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fotoluminescente, conforme CSCIP – NPT 20, (definir arte quando for efetivar o pedido) 30x15, cm, forma retangular ou quadrada, cor do fundo (cor de segurança) verde, cor do símbolo (cor de contraste) fotoluminescente, em poliestireno- estireno polimerizado produzido sob forma rígida, possuindo boa flexibilidade e excelente visual, material leve, indicação: uso interno, com material fotoluminescente- é um pigmento que tem a capacidade de armazenar a luz ambiente durante o dia e refletir esta luz à noite, para sinalização de orientação e salvamento, como: rotas de fuga, saídas de emergência, escada de emergência extintores e outros equipamentos de combate a incêndios, etc. indicação: somente uso interno	UNID
20	Luz de emergência autônoma (SAÍDA) - 30 LED, garantia mínima de 12 meses, bateria de lítio, bivolt's características possui 30 leds de alto brilho; dimensões: 25x7x5cm; bateria recarregável selada lítio 3,7v / 1,2ah; tensão: 127v / 220v (bivolt - seletor automático); dois níveis de luminosidade; mínimo: 360lm com autonomia de 6h; máximo: 720lm com autonomia de 3h.	UNID
21	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio, código E17 conforme CSCIP NPT 020: símbolo: quadrado (1,00 m x 1,00 m); fundo: vermelho (0,70 m x 0,70 m); borda: amarelo (largura 0,15 m)	UNID
22	Sinalização apropriada de equipamentos de combate a incêndio: deve estar a uma altura de 1,8 m – medida do piso acabado à base da sinalização – e imediatamente acima do equipamento sinalizado, código E5 conforme CSCIP NPT 020.	UNID

5. REQUISITOS PARA HABILITAÇÃO CONTRATAÇÃO

Não há requisitos de habilitação ou contratação para este objeto, pois este objeto trata-se de fornecimento de material comum.

6. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

A definição das quantidades estimadas se deu com base na previsão de consumo determinadas pelas secretarias municipais, participantes deste registro de preços, que elaboraram sua própria demanda nos ofícios encaminhados para a central de compras, e principalmente tendo como referência a média de consumo baseado no relatório do programa Gestor Elotech/Compras referente ao período de 12 meses da última licitação realizada pelo município para este objeto.

Item	Descrição	Quant.
01	Extintor CO2 de 06 kg novo ...	10
02	Extintor de PQS de 01 kg ABC novo 05 anos ...	10
03	Extintor de PQS de 02 kg ABC novo 05 anos ...	10
04	Extintor de PQS de 04 kg ABC novo 05 anos ...	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

05	Extintor de PQS de 06 kg ABC novo 05 anos ...	20
06	Extintor de PQS de 08 kg ABC novo 05 anos ...	15
07	Extintor de PQS de 12 kg ABC novo 05 anos ...	15
08	Recarga de extintor AP 10L	10
09	Recarga de extintor CO2 4kg	10
10	Recarga de extintor CO2 06 kg	10
11	Recarga de extintor PQS 2kg ABC	10
12	Recarga de extintor PQS 4 kg ABC	80
13	Recarga de extintor PQS 6kg ABC	60
14	Recarga de extintor PQS 8 kg ABC	20
15	Recarga de extintor PQS 12kg ABC	10
16	Suporte de tripé para extintor	20
17	Suporte de parede universal em metal ...	50
18	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fotoluminescente, conforme CSCIP – NPT 20, ...	80
19	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fotoluminescente, conforme CSCIP – NPT 20, ...	80
20	Luz de emergência autônoma (SAÍDA) - 30 LED, ...	50
21	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio, código E17 ...	80
22	Sinalização apropriada de equipamentos de combate a incêndio código E5 ...	80

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Com o objetivo de obter uma estimativa preliminar de valores, realizou-se uma pesquisa de preços com empresa do ramo **EXTINPAR EXTINTORES PARANAÍVAI LTDA CNPJ45.271.221/0001-32**

A pesquisa de preços definitiva, conforme Decreto municipal nº 6.059/2023, será feita para conclusão do termo de referência que se constitui em procedimento indispensável à verificação de valores para precificar o valor referencial máximo aceitável.

Item	Descrição	Valor Unit.
01	Extintor CO2 de 06 kg novo ...	800,00
02	Extintor de PQS de 01 kg ABC novo 05 anos ...	120,00
03	Extintor de PQS de 02 kg ABC novo 05 anos ...	170,00
04	Extintor de PQS de 04 kg ABC novo 05 anos ...	250,00
05	Extintor de PQS de 06 kg ABC novo 05 anos ...	270,00
06	Extintor de PQS de 08 kg ABC novo 05 anos ...	300,00
07	Extintor de PQS de 12 kg ABC novo 05 anos ...	350,00
08	Recarga de extintor AP 10L	30,00
09	Recarga de extintor CO2 4kg	80,00
10	Recarga de extintor CO2 06 kg	110,00
11	Recarga de extintor PQS 2kg ABC	30,00
12	Recarga de extintor PQS 4 kg ABC	40,00
13	Recarga de extintor PQS 6kg ABC	50,00
14	Recarga de extintor PQS 8 kg ABC	60,00
15	Recarga de extintor PQS 12kg ABC	70,00
16	Suporte de tripé para extintor	40,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

17	Suporte de parede universal em metal ...	10,00
18	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fotoluminescente, conforme CSCIP – NPT 20, ...	10,00
19	Placa de sinalização de segurança contra incêndio e pânico fotoluminescente, conforme CSCIP – NPT 20, ...	10,00
20	Luz de emergência autônoma (SAÍDA) - 30 LED, ...	20,00
21	Sinalização de solo para equipamentos de combate a incêndio, código E17 ...	60,00
22	Sinalização apropriada de equipamentos de combate a incêndio código E5 ...	10,00

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A licitação será julgada por itens, não havendo necessidade de agrupamentos permitindo assim a ampla concorrência.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes no município, com relação ao objeto em questão.

10. ALINHAMENTO COM PAC

O objeto desta contratação está previsto no Plano de Contratação Anual (PCA) de 2026 sob o número **48811**.

11. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição dos materiais objeto deste Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo garantir o pleno funcionamento das diversas atividades e serviços da Administração Pública. Como se trata de licitação conjunta entre todas as secretarias municipais, também se tem por objetivo ganho na economicidade que se concretiza no valor reduzido dos itens devido à economia de escala gerada no processo licitatório. Além disso, pelo fato da licitação ser realizada no sistema de registro de preços, o município não está obrigado legalmente a adquirir toda a quantidade registrada em ata, não gerando assim gastos e estoques desnecessários.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone (44) 3252-4545

CNPJ: 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2025-2028

Não há providências adicionais a serem adotadas.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Os extintores são projetados para combater incêndios e, embora sejam essenciais para a segurança das pessoas e das propriedades, podem ter alguns impactos ambientais negativos se não forem manuseados e descartados adequadamente. Alguns dos principais impactos ambientais que os extintores podem causar incluem: Emissões de gases de efeito estufa; Poluição do solo e da água; Danos à biodiversidade; Resíduos sólidos.

Para minimizar os impactos ambientais dos extintores, é importante utilizar os tipos adequados de extintores para cada tipo de incêndio, manuseá-los com cuidado, garantir o armazenamento adequado e seguir as orientações do fabricante para descartá-los adequadamente em locais apropriados para o manejo de resíduos perigosos.

Ainda a empresa contratada deve adotar os critérios de sustentabilidade ambiental, nos termos das legislações vigentes que tratam desse tema.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Diante do exposto presente estudo, declara-se viável a contratação pretendida.

15. RESPONSÁVEIS

A servidora responsável pela elaboração deste ETP foi a Sr.(a) Daiana Hipólito Marim.

Nova Esperança, 03/07/2026.

Daiana Hipólito Marim

Assistente Administrativo

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Luciana Ciorlin

Secretária Municipal de Administração