



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 22a901cfff846221e4c32f73c3e93a92af7a57259abd8a184f10eb49471d3112  
Link de validação: <https://valida.ae/f87e47505695707cddb8b5e3ec1a5d8e634e02377ce398b86>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SO Nº 025/2026

### ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Administração	Márcio Aurélio Lourenço
Secretaria Municipal de Agricultura	Junior Quirino Cavalcante
Secretaria Municipal de Cultura e Turismo	Felipe Ruani Shibuya
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social	Celma Fernandes Piazzalunga
Secretaria Municipal de Educação	Débora Rodrigues de Jesus Souza
Secretaria Municipal de Esportes	Clemério Costa Lima Junior
Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Dimas Araújo da Fonseca
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo	Erick Ricardo Moriyama Canevari
Secretaria Municipal de Saúde	Rosimeire Inácio da Silva Santana

### 1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Em virtude da necessidade de se garantir nos prédios públicos de todas as secretarias municipais, sobretudo quanto à prevenção e ao combate a incêndios, assegurando proteção à vida de servidores e municípios, assim como ao patrimônio público e ao meio ambiente, foi preciso realizar levantamento para atender de forma plena à demanda de recarga de extintores e aquisição de placas de sinalização.

### 2 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Até o momento, o município não conta com o Plano Anual de Contratações.

### 3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**3.1** Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser comprovadamente de primeiro uso e devem atender rigorosamente aos padrões especificados e às normas da **ABNT** devendo ser submetidos à aprovação da **CONTRATANTE**.

**3.2** A **CONTRATADA** deverá levar em conta todas as precauções e zelar permanentemente para que as suas operações não provoquem danos físicos ou materiais a terceiros, cabendo-lhe, exclusivamente, todos os ônus para reparação de eventuais danos causados.

**3.3** É obrigatório que a **CONTRATADA** promova e cumpra a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a **Resolução do CONAMA nº 307**, de 5 de julho de 2002. Tem-se, ainda, que observar, prevenir e fazer cumprir os **artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605**, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

### 4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	ADM	AGR	CULT	DESOCI	EDU	ESP	MEIOAMB	OBRA	SAÚDE	QUANT.
------	-------	-----------	------	-----	-----	------	--------	-----	-----	---------	------	-------	--------





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 22a901cfff846221e4c32f73c3e93a92af7a57259abdd8a184f10eb49471d3112  
Link de validação: <https://valida.ae/f87e47505695707cddb8b5e3ec1a5d8e634e02377ce398b86>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

1	FONTE DE PREÇO	RECARGA DE EXTINTOR PQS BC 4KG	Kg	18	18	18	125	300	18	30	63	210	800
2	FONTE DE PREÇO	RECARGA DE EXTINTOR PQS ABC 4KG	Kg	32	32	32	32	52	10	22	22	196	400
3	FONTE DE PREÇO	RECARGA DE EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L	L	80	80	80	160	500	50	70	100	380	1.500
4	FONTE DE PREÇO	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC-CAPACIDADE DE 6KG	Kg	0	0	0	0	66	0	0	0	54	120
5	FONTE DE PREÇO	EXTINTOR DESCARTÁVEL TIPO ABC – CAPACIDADE DE 02 KG	KG	0	0	0	0	0	10	0	0	10	20
6	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	Kg	0	0	0	0	20	0	0	0	30	50
7	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150mm), COM	UNI D.	0	0	0	0	22	0	04	04	20	50



LS



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 22a901c846221e4c32f73c3e93a92af7a57259abd8a184f10eb49471d3112  
Link de validação: <https://valida.ae/f87e47505695707cddb8b5e3ec1a5d8e634e02377ce398b86>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

		INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME											
8	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120m m), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UNI D.	3	3	3	3	15	3	3	3	14	50
9	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE COM INDICAÇÃO (ABRIGO DE GÁS)	UNI D.	0	0	0	4	23	0	0	0	23	50
10	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UNI D.	0	0	0	0	16	0	0	0	4	20
11	FONTE DE PREÇO	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE PISO EM FIBRA DE VIDRO	UNI D.		2	2	6	10	0	0	0	10	30





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 22a901cfff846221e4c32f73c3e93a92af7a57259abdd8a184f10eb49471d3112  
Link de validação: <https://valida.ae/f87e47505695707cddb8b5e3ec1a5d8e634e02377ce398b86>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

12	FONTE DE PREÇO	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UNI	10	0	0	10	10	0	0	0	10	40
13	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINISCENTE "QUADRO DE ENERGIA" RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	UNI	02	0	0	05	09	0	02	02	07	25
14	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINISCENTE "SAÍDA DE EMERGÊNCIA"	UNI	03	01	0	04	10	0	0	0	07	25
15	FONTE DE PREÇO	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINISCENTE "PROIBIDO FUMAR"	UNI	05	0	0	08	0	0	02	02	08	25
16	FONTE DE PREÇO	MANGUEIRA COM ADAPTADOR PARA HIDRANTE TIPO 2 DE 1 ½ (63 mm ou 65 mm) 15 METROS DE COMPRIMENTO, COM REFORÇO TÊXTIL EM FIOS SINTÉTICOS DE ALTA TENACIDADE CONFORME NORME	UNI	0	0	0	0	04	0	0	0	02	06



LS



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 22a901cfff846221e4c32f73c3e93a92af7a57259abdd8a184f10eb49471d3112  
Link de validação: <https://valida.ae/f87e47505695707cddb8b5e3ec1a5d8e634e02377ce398bb86>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

		ABNT-NBR 11861											
17	FORTE DE PREÇO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNC IA LED SOBREPOR, TETO OU PAREDE (FRONTA/L ATERAL), DUPLA FACE, AUTONOMI A MINIMA 2 HORAS,30/ 350LÚMEN S, BIVOLT 110/220V, BATERIA CARREGÁV EL COM 60 LEDS	UNI	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30
18	FORTE DE PREÇO	CAIXA DE HIDRANTE EMBUTIR 120X90X30 X30 (SOMENTE A CAIXA)	UNI					1				3	04

## 5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

A única solução capaz de atender à demanda é a realização do serviço de **recarga de extintores de incêndio e fornecimento de materiais de segurança** (placas de sinalização, mangueiras de hidrante, luminárias de emergência e caixas de hidrante) apresenta ampla oferta de empresas especializadas, aptas a atender às normas técnicas vigentes.

## 6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 512.444,01 (quinhentos e doze mil, quatrocentos e quarenta e quatro reais e um centavos)**. A pesquisa de preços foi realizada por meio da Plataforma Fonte de Preços, atendendo ao disposto no art. 5º, II e IV, da IN SEGES /ME Nº 65/2021.

## 7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A contratação é fundamental para garantir segurança às demandas do órgão no que tange à prevenção e ao combate a incêndios, visando, em caso de incêndio, proteger a vida e o patrimônio, de modo a reduzir as consequências sociais do sinistro e os danos ao patrimônio público e ao meio ambiente.



LS



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 22a901c8846221e4c32f73c3e93a92af7a57259abdd8a184f10eb49471d3112  
Link de validação: <https://valida.ae/f87e47505695707cddb8b5e3ec1a5d8e634e02377ce398b86>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

Salienta-se que a recarga anual dos extintores de incêndio é realizada conforme determina a Norma Brasileira – NBR 12962 (Inspeção, Manutenção e Recarga em Extintores de Incêndio), da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e pelo Regulamento Técnico da Qualidade para os Serviços de Inspeção Técnica e Manutenção de Extintores de Incêndio, instituído pela Portaria nº 05 de 04 de janeiro de 2011 do INMETRO.

A falta da manutenção e recarga desses extintores pode acarretar falhas nos procedimentos de segurança para incêndio da instituição, trazendo danos irreparáveis ao patrimônio público assim como aos servidores e usuários.

## 8 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

A solução será parcelada em 2 (dois) lotes a fim de que haja um aumento da competitividade ao mesmo tempo que há uma mitigação dos riscos associados à contratação dos serviços com diversos fornecedores, dificultando a organização e o atendimento às demandas e o padrão de qualidade dos serviços prestados.

## 9 RESULTADOS PRETENDIDOS

O que se pretende com esta contratação é garantir que todos os prédios públicos de propriedade do município estejam em condições efetivas de prevenção e combate a incêndios, de modo a proteger a vida de servidores e munícipes, bem como o patrimônio público e o meio ambiente.

## 10 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato.

## 11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

## 12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

**12.1** Os impactos ambientais quanto ao descarte dos bens que vierem a se tornar inservíveis com o tempo de uso serão minimizados e gerenciados pela área solicitante dos bens.

**12.2** É obrigatório que a **CONTRATADA** promova e cumpra a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a **Resolução do CONAMA nº 307**, de 5 de julho de 2002. Tem-se, ainda, que observar, prevenir e fazer cumprir os **artigos 46, 49 e 60 da Lei nº 9.605**, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

## 13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Consoante o artigo 18, §1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, esta equipe de planejamento declara a contratação **VIÁVEL**.



LS



Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Hash SHA256 do original: 22a901cff846221e4c32f73c3e93a92af7a57259abdd8a184f10eb49471d3112  
Link de validação: <https://valida.ae/f87e47505695707cddb8b5e3ec1a5d8e634e02377ce398b86>



# Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária  
Secretaria de Obras

Mirante do Paranapanema – SP, 12 de maio de 2026.

LUCAS ALEXANDRINO DOS SANTOS

Agente de Planejamento

