



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

TERMO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA - TFD

Aquisição de equipamentos e materiais de segurança necessários à adequação dos prédios públicos municipais às exigências do PPCI.

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

A presente demanda registra a necessidade do Município de Morrinhos do Sul/RS de contratar empresa especializada para o fornecimento e instalação de materiais e equipamentos de prevenção e combate a incêndio, bem como para a execução de serviços de recarga de extintores, destinados aos prédios e instalações das Secretarias Municipais de Educação, Assistência Social, Saúde, Obras e Administração.

A necessidade decorre de levantamento do Setor de Engenharia e da obrigação de promover, com prioridade, as adequações exigidas para atendimento às condições de segurança contra incêndio, inclusive em razão de exigências do Corpo de Bombeiros e do Ministério Público.

2. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

Contratação de empresa especializada, mediante Pregão Eletrônico, em Lote Único, para fornecimento e instalação de placas de sinalização e luminárias de emergência, bem como para realização de serviços de recarga de extintores, conforme quantitativos e especificações constantes deste documento e do Termo de Referência.

Todos os materiais deverão ser entregues instalados, conforme projeto indicativo e orientações do Setor de Engenharia. Os extintores deverão ser retirados pela contratada nos locais indicados pelo Município, transportados para recarga e posteriormente devolvidos, sem custos adicionais.

3. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação é necessária para adequar os prédios públicos municipais às exigências de segurança contra incêndio, garantindo a correta sinalização das rotas de fuga,



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

identificação dos equipamentos, iluminação de emergência e disponibilidade de extintores recarregados e aptos ao uso.

A execução deverá ser priorizada logo após a assinatura do contrato, tendo em vista a necessidade de atendimento célere às exigências do Corpo de Bombeiros e do Ministério Público. A contratação integrada, em lote único, reduz a necessidade de coordenação entre fornecedores e facilita a fiscalização da entrega completa do objeto.

A pesquisa de preços será realizada por meio do Banco de Preços, com os relatórios correspondentes juntados ao processo administrativo, observando-se o art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e a regulamentação aplicável.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO PRETENDIDA

A solução consiste na contratação de uma única empresa responsável pelo fornecimento dos materiais, instalação conforme projeto indicativo do Setor de Engenharia, retirada e devolução dos extintores, realização das recargas e correção de eventuais inconformidades constatadas pela fiscalização.

O recebimento somente ocorrerá após vistoria do Setor de Engenharia, ficando o pagamento condicionado ao ateste da execução conforme as especificações e os locais indicados.

5. QUANTITATIVOS ESTIMADOS E TABELA DE ITENS

LOTE ÚNICO – QUANTITATIVO CONSOLIDADO

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	RECARGA EXTINTOR 4KG 2A20BC	UN	33	R\$ 57,60	R\$ 1.900,80
2	RECARGA EXTINTOR 6KG 4A40BC	UN	8	R\$ 70,75	R\$ 566,00
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC, FOTOLUMINESCENTE	UN	40	R\$ 15,45	R\$ 618,00
4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICADOR SAÍDA	UN	60	R\$ 14,50	R\$ 870,00
5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2W 30LED	UN	60	R\$ 23,09	R\$ 1.385,40
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	60	R\$ 14,10	R\$ 846,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

7	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTA DE FUGA COM SETA PARA DIREITA OU ESQUERDA	UN	52	R\$ 15,67	R\$ 814,84
8	PLACA DE SINALIZAÇÃO - GÁS INFLAMÁVEL	UN	3	R\$ 15,74	R\$ 47,22
9	PLACA DE SINALIZAÇÃO - RISCO EXPLOSÃO	UN	3	R\$ 16,67	R\$ 50,01
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 7.098,27

Distribuição por Secretaria para fins de dotação orçamentária e empenhamento:

• **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO:**

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	RECARGA EXTINTOR 4KG 2A20BC	UN	10	R\$ 57,60	R\$ 576,00
2	RECARGA EXTINTOR 6KG 4A40BC	UN	8	R\$ 70,75	R\$ 566,00
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC, FOTOLUMINESCENTE	UN	17	R\$ 15,45	R\$ 262,65
4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICADOR SAÍDA	UN	45	R\$ 14,50	R\$ 652,50
5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2W 30LED	UN	45	R\$ 23,09	R\$ 1.039,05
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	30	R\$ 14,10	R\$ 423,00
7	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTA DE FUGA COM SETA PARA DIREITA OU ESQUERDA	UN	30	R\$ 15,67	R\$ 470,10
8	PLACA DE SINALIZAÇÃO - GÁS INFLAMÁVEL	UN	3	R\$ 15,74	R\$ 47,22
9	PLACA DE SINALIZAÇÃO - RISCO EXPLOSÃO	UN	3	R\$ 16,67	R\$ 50,01
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 4.086,53

• **SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL:**

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	RECARGA EXTINTOR 4KG 2A20BC	UN	8	R\$ 57,60	R\$ 460,80
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC, FOTOLUMINESCENTE	UN	8	R\$ 15,45	R\$ 123,60
4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICADOR SAÍDA	UN	4	R\$ 14,50	R\$ 58,00
5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2W 30LED	UN	4	R\$ 23,09	R\$ 92,36
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	10	R\$ 14,10	R\$ 141,00
7	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTA DE FUGA COM SETA PARA DIREITA OU ESQUERDA	UN	6	R\$ 15,67	R\$ 94,02



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

	VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 969,78
--	-----------------------------	--	--	--	-------------------

• **SECRETARIA DE SAÚDE:**

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	RECARGA EXTINTOR 4KG 2A20BC	UN	8	R\$ 57,60	R\$ 460,80
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC, FOTOLUMINESCENTE	UN	8	R\$ 15,45	R\$ 123,60
4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICADOR SAÍDA	UN	6	R\$ 14,50	R\$ 87,00
5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2W 30LED	UN	6	R\$ 23,09	R\$ 138,54
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	10	R\$ 14,10	R\$ 141,00
7	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTA DE FUGA COM SETA PARA DIREITA OU ESQUERDA	UN	8	R\$ 15,67	R\$ 125,36
	VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 1.076,30

• **SECRETARIA DE OBRAS:**

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	RECARGA EXTINTOR 4KG 2A20BC	UN	2	R\$ 57,60	R\$ 115,20
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC, FOTOLUMINESCENTE	UN	2	R\$ 15,45	R\$ 30,90
4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICADOR SAÍDA	UN	1	R\$ 14,50	R\$ 14,50
5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2W 30LED	UN	1	R\$ 23,09	R\$ 23,09
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	4	R\$ 14,10	R\$ 56,40
7	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTA DE FUGA COM SETA PARA DIREITA OU ESQUERDA	UN	4	R\$ 15,67	R\$ 62,68
	VALOR TOTAL ESTIMADO				R\$ 302,77

• **SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO:**

Item	Produto/Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	RECARGA EXTINTOR 4KG 2A20BC	UN	5	R\$ 57,60	R\$ 288,00
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO - EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ABC, FOTOLUMINESCENTE	UN	5	R\$ 15,45	R\$ 77,25



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

4	PLACA DE SINALIZAÇÃO - IDENTIFICADOR SAÍDA	UN	4	R\$ 14,50	R\$ 58,00
5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2W 30LED	UN	4	R\$ 23,09	R\$ 92,36
6	PLACA DE SINALIZAÇÃO - PROIBIDO FUMAR	UN	6	R\$ 14,10	R\$ 84,60
7	PLACA DE SINALIZAÇÃO - ROTA DE FUGA COM SETA PARA DIREITA OU ESQUERDA	UN	4	R\$ 15,67	R\$ 62,68
VALOR TOTAL ESTIMADO					R\$ 662,89

O valor total estimado é de R\$ 7.098,27 (sete mil, noventa e oito reais e vinte e sete centavos). A licitação será processada em Lote Único, porém as despesas correrão por dotações distintas de cada Secretaria, conforme a distribuição acima. O empenhamento, liquidação e faturamento deverão respeitar essa segregação orçamentária, conforme orientação do setor competente.

6. LOCAL E PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. Os materiais serão entregues e instalados nos prédios e espaços públicos indicados pela Administração Municipal, conforme projeto indicativo e orientações do Setor de Engenharia.

6.2. A contratada deverá recolher os extintores nos locais indicados, realizar o transporte, executar as recargas e devolvê-los aos respectivos locais, sem custos adicionais ao Município.

6.3. O fornecimento e o início da execução deverão ocorrer no menor prazo possível após a assinatura do contrato e a emissão da ordem de fornecimento/serviço, ficando estabelecido como prazo máximo de conclusão até 05 (cinco) dias úteis, salvo justificativa aceita pela fiscalização.

6.4. A instalação deverá incluir mão de obra, fixadores, acessórios, ferramentas, equipamentos e demais insumos necessários à entrega completa e funcional do objeto.

6.5. A execução somente será considerada concluída após vistoria e aprovação do Setor de Engenharia.

7. DO RECEBIMENTO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS DO SUL

7.1. O recebimento provisório ocorrerá após a entrega, instalação e devolução dos extintores recarregados, mediante conferência dos quantitativos e condições aparentes.

7.2. O recebimento definitivo e a liberação para pagamento dependerão de fiscalização do Setor de Engenharia, que verificará a conformidade dos materiais, a correta instalação conforme o projeto indicativo e a adequada execução das recargas.

7.3. Itens ou serviços em desacordo deverão ser substituídos, reposicionados, reinstalados ou refeitos pela contratada, sem ônus adicional ao Município.

8. DO PAGAMENTO

8.1. O pagamento será efetuado conforme as regras do Termo de Referência, após o recebimento definitivo, ateste do Fiscal do Contrato e regular liquidação da despesa.

8.2. Em razão das dotações distintas, os empenhos e documentos fiscais deverão observar a segregação por Secretaria e os respectivos quantitativos, conforme orientação do setor contábil/financeiro, sem alteração do caráter de Lote Único da contratação.

9. FISCALIZAÇÃO

Fica indicado como Fiscal do Contrato o Engenheiro Civil Nilmar Behenck Lumertz, responsável pelo acompanhamento da execução, verificação das instalações, conferência dos serviços e emissão do ateste para recebimento e pagamento.

Morrinhos do Sul, data da assinatura digital.

NILMAR BEHENCK LUMERTZ
Eng. Civil – CREA/SC 151.545-6