



Prefeitura Municipal de Pedro Osório

Estado do Rio Grande do Sul

Praça dos Ferroviários s/ nº Centro

Pedro Osório/RS – CEP 96360-000

Fones: (53) 3255-1299 - Fax (53) 3255-2085

E-mail: gabinetepmpo@gmail.com

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR — ETP

1. IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO E DA CONTRATAÇÃO

Órgão Proponente: Prefeitura Municipal de Pedro Osório / RS

CNPJ: 88.859.964/0001-41

Endereço: Praça dos Ferroviários, s/n — Centro, Pedro Osório/RS — CEP: 96360-000

Unidade Requisitante: Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil (COMPDEC) / FUNDEC

Programa / Fonte de Recurso: Programa Estadual de Preparação para Eventos Extremos — PREPARA RS
(Fundo a Fundo)

Responsável pela Elaboração: Lauri Centeno — Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE PÚBLICA

O Município de Pedro Osório/RS possui área de risco oficialmente mapeada pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB) relacionada a movimentos de massa, enxurradas e inundações, enquadrando-se entre os municípios prioritários do Estado do Rio Grande do Sul pela recorrência de eventos hidrológicos severos. A estrutura física e operacional atualmente disponível apresenta fragilidades e limitações que comprometem a resposta rápida da gestão municipal, destacando-se:

- Insuficiência de espaço e necessidade de reforma da Sala de Situação no Prédio da Prefeitura e do Telhado do Prédio da Defesa Civil
- Fragilidade nos sistemas de informação, monitoramento e comunicação em situações de crise;
- Necessidade de equipamentos adequados para desobstrução e logística (motosserras de diferentes portes, bomba d'água de alta pressão e reboque para transporte);
- Falta de gerador de energia autônomo para garantir a continuidade dos serviços essenciais durante emergências;
- Falta de tecnologia de monitoramento aéreo em tempo real (drone de alta resolução) para inteligência situacional e alerta preventivo.

3. ALINHAMENTO AOS OBJETIVOS DO PROGRAMA PREPARA RS



Prefeitura Municipal de Pedro Osório

Estado do Rio Grande do Sul

Praça dos Ferroviários s/ nº Centro

Pedro Osório/RS – CEP 96360-000

Fones. (51) 3255-1299 - Fax (51) 3255-2085

As ações propostas atendem integralmente às diretrizes do Programa PREPARA

E-mail: gabinetepmo@gmail.com

RS, contribuindo para:

- Fortalecimento da Governança, da Coordenação e das Capacidades Municipais de Proteção e Defesa Civil;
- Monitoramento, Alerta, Inteligência Situacional e Comunicação de Risco;
- Mitigação dos Riscos de Desastres e Proteção de Infraestruturas Críticas;
- Fortalecimento da Logística Humanitária e Preparação da Capacidade de Resposta Operacional.

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO / AQUISIÇÃO

O valor total estimado para a execução das ações é de **R\$ 44.703,23** (quarenta e quatro mil, setecentos e três reais e vinte e três centavos) conforme detalhado na planilha orçamentária abaixo:

Item	Descrição do Objeto / Ação	Qtd.	Especificação Técnica / Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
01	Drone para Monitoramento	01	Sensor CMOS 1", 50MP, 4K HDR, LiDAR, DJI O4+	7.735,53	7.735,53
02	Gerador de Energia 17 kVA	01	Diesel, 220V trifásico, AVR, motor 22 CV	17.682,72	17.682,72
03	Bomba d'Água de Alta Pressão 7 HP 4T	01	Kit manutenção/de scarte 220/380V	2.776,66	2.776,66
04	Reboque para Transporte de Máquinas/Equipamentos	01	1,50x3,00m, cap. 1000kg, 2 eixos	5.471,67	5.471,67
05	Motosserra 24 CV	01	Motor 2T, 45cm³, sabre 40cm (Ref. Stihl MS 250)	2.250,00	2.250,00
06	Motosserra 60 CV	01	Uso intensivo (Ref. Stihl MS	4.870,60	4.870,60



Prefeitura Municipal de Pedro Osório

Estado do Rio Grande do Sul

Praça dos Ferroviários s/ nº Centro

Pedro Osório/RS – CEP 96360-000

Fones: (53) 3255-1299 - Fax (53) 3255-2085

E-mail: gabinetepmpo@gmail.com

Item	Descrição do Objeto / Ação	Qtd.	Especificação Técnica / Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
			462C / Husqvarna 272XP)		
07	Motosserra 13 CV	01	Sabre 50cm Duromatic (Ref. Stihl MS 363)	3.916,05	3.916,05
VALOR TOTAL GLOBAL:				R\$ 44.703,23	

5. REQUISITOS TÉCNICOS E CONTROLE DE QUALIDADE

As empresas deverão oferecer garantia mínima de (1) um ano aos produtos selecionados.

6. REGRAS DE FORNECIMENTO E CONTRATAÇÃO

Modalidade: Processo licitatório por Pregão Eletrônico, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

- **Prazo de Entrega:** Até 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho / Ordem de Fornecimento.
- **Local de Entrega:** Secretaria Municipal de Obras de Pedro Osório/RS.
- **Pagamento:** Efetuado em até 30 (trinta) dias após a apresentação da Nota Fiscal atestada pelo setor competente.

7. CONCLUSÃO DE VIABILIDADE

Considerando o atendimento às diretrizes do Programa PREPARA RS, o cumprimento dos requisitos legais da Lei nº 14.133/2021 e a extrema necessidade de mitigação de riscos de desastres no Município, atesta-se a **VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA** da referida contratação.



Prefeitura Municipal de Pedro Osório

Estado do Rio Grande do Sul

Praça dos Ferroviários s/ nº Centro

Pedro Osório/RS – CEP 96360-000

Fones: (53) 3255-1299 - Fax (53) 3255-2085

E-mail: gabinetepmo@gmail.com

Pedro Osório/RS, 08 de setembro de 2026.

Lauri Centeno

Coordenador Municipal de Defesa Civil

COMPDEC — Pedro Osório/RS

Ricardo Duarte Alves

Prefeito Municipal

Município de Pedro Osório/RS