



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº _____/2026

MUNICÍPIO DE SOLEDADE/RS

Gabinete/Defesa Civil

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

OBJETO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

Aquisição dos itens do plano de aplicação do programa prepara RS (EM ANEXO), destinadas ao fortalecimento da capacidade operacional da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil de Soledade/RS, para utilização em ações preventivas, de preparação, resposta e apoio à população afetada por eventos adversos, especialmente situações de estiagem, deficiência hídrica, chuvas intensas, alagamentos e inundações.

I – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil de Soledade necessita ampliar sua capacidade operacional para atendimento às situações de emergência e aos eventos adversos que afetam o Município, especialmente aqueles relacionados a períodos de estiagem, deficiência hídrica, chuvas intensas, alagamentos e inundações.

O Município possui extensa área rural, diversas comunidades afastadas e propriedades que dependem diretamente da disponibilidade de água para manutenção das atividades agropecuárias e para a dessedentação dos animais. Em períodos de estiagem prolongada, a redução da disponibilidade hídrica pode comprometer a produção agrícola, a manutenção de culturas e o fornecimento de água para os animais, exigindo ações emergenciais por parte do Poder Público Municipal.

Nesse contexto, as bombas de água de alta pressão poderão ser utilizadas como equipamentos de apoio às ações da Defesa Civil, permitindo o bombeamento e deslocamento de água para locais que apresentem necessidade, inclusive para apoio à irrigação emergencial de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

plantações e para o abastecimento de pontos destinados à dessedentação animal, quando tecnicamente indicado e dentro das atribuições municipais.

Da mesma forma, o Município está sujeito à ocorrência de chuvas intensas, enxurradas, alagamentos e inundações, eventos que podem ocasionar o acúmulo de água em residências, estabelecimentos públicos, vias e demais áreas atingidas.

Nessas situações, as bombas poderão ser empregadas pelas equipes municipais para auxiliar na retirada e evacuação de água acumulada em imóveis e áreas afetadas, contribuindo para a redução dos danos, a proteção da população e o restabelecimento das condições mínimas de segurança e habitabilidade.

A aquisição de quatro unidades permitirá ampliar a capacidade de atendimento simultâneo da Defesa Civil, possibilitando que os equipamentos sejam deslocados para diferentes localidades e frentes de trabalho conforme a necessidade identificada durante as ocorrências.

A disponibilização desses equipamentos de forma permanente no patrimônio municipal também reduz a dependência de equipamentos terceirizados ou emprestados, proporcionando maior rapidez na mobilização das equipes e na resposta às situações emergenciais.

Dessa forma, torna-se necessária a aquisição de 04 (quatro) bombas de água de alta pressão, visando fortalecer a estrutura operacional da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil e proporcionar maior eficiência nas ações de prevenção, preparação e resposta aos eventos adversos.

Salientando que o Município foi contemplado com 250 mil reais pela resolução 008/2026 do programa prepara RS, e essa aquisição faz parte de um dos itens aprovador pelo plano de aplicação.

II – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO (PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL)

A presente contratação deverá estar alinhada ao planejamento das contratações do Município de Soledade/RS, conforme previsão no Plano de Contratações Anual, quando aplicável.

Referência do Plano de Contratações Anual:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

06	Seguranca Publica				
06182	Defesa Civil				
061820015	GESTAO DA POLITICA MUNICIPAL DE DEFESA CIVIL				
0618200152.173000	ACOES ASSISTENCIAIS RECURSO DEFESA CIVIL				
3.3.90.30.00.00.00	MATERIAL DE CONSUMO		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12843		4.080,00	0,00	0,00	4.080,00
3.3.90.30.24.00.00	MATERIAL PARA MANUTENCAO DE BENS IMOVEIS		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12845					
4.4.90.52.00.00.00	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12844		245.920,00	0,00	0,00	245.920,00
4.4.90.52.06.00.00	APARELHOS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICACAO		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12846					
4.4.90.52.30.00.00	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ENERGETICOS		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12848					
4.4.90.52.39.00.00	EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS HIDRAULICOS E		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12847					
4.4.90.52.40.00.00	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS E RODO		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12850					
4.4.90.52.52.00.00	VEICULO DE TRACAO MECANICA		1759 Recursos Vinculados a Fundos		
12849					
Total Unidade Orcamentaria		250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
Total Orgao		250.000,00	0,00	0,00	250.000,00
Total Geral		250.000,00	0,00	0,00	250.000,00



A aquisição está relacionada ao fortalecimento da estrutura municipal de proteção e defesa civil, especialmente para ações de prevenção, preparação e resposta aos eventos adversos que possam afetar a população e as atividades produtivas do Município.

III – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As bombas de água de alta pressão deverão ser equipamentos novos, sem uso anterior, em condições adequadas para utilização imediata e compatíveis com as necessidades operacionais da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil.

Os equipamentos deverão apresentar, no mínimo, características técnicas compatíveis com as seguintes finalidades:

- bombeamento e deslocamento de água;
- apoio à irrigação emergencial de plantações;
- apoio ao fornecimento de água para dessedentação animal;
- retirada de água acumulada em residências;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

- retirada de água de áreas atingidas por alagamentos;
- utilização em ações emergenciais da Defesa Civil;
- funcionamento adequado em condições de operação em campo;
- estrutura resistente e adequada ao transporte e deslocamento para diferentes localidades;
- facilidade de operação e manutenção;
- disponibilidade de assistência técnica e peças de reposição.

As características específicas de vazão, pressão, potência, altura manométrica, diâmetro das conexões, tipo de acionamento e demais especificações deverão ser definidas no Termo de Referência, mediante pesquisa de mercado e avaliação da necessidade operacional do Município, de modo a garantir que o equipamento seja adequado tanto para as ações de estiagem quanto para as ações de retirada de água em situações de chuvas intensas.

Deverá ser exigida garantia do fabricante ou fornecedor, conforme especificações estabelecidas no instrumento de contratação.

- **Treinamento de funcionamento/ entrega técnica;**

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição	Quantidade	Valor unit	Valor total
Motosserra	Tipos de combustível Gasolina Potência de no mínimo 2,5 hp Cilindrada no mínimo 40 cc Comprimento das espadas compatíveis de no mínimo 40 cm	01	1.438,80	1.438,80
Bomba de água de alta pressão	Conteúdo da embalagem: 1 Motobomba a gasolina.	04	2900,00	11.600,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Acompanha: 1 filtro de água. Descrição Completa: Motobomba a gasolina 2", 4 tempos. Destaques/diferenciais característicos: Alto rendimento (vazão máxima de 36 m³/h) além de possuir sensor do nível de óleo. Bomba autoescorvante, ou seja, ela consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, com isso, pode-se eliminar a válvula de fundo de poço. Potência do motor (cv/hp): 7 cv/hp Tipo do motor: Monocilindro - OHV - 4 tempos Vazão mínima da motobomba: 36 m³/hora Recalque mínimo de motobomba: 25 m Sucção mínima da motobomba: 8 m Diâmetro do tubo de entrada da motobomba: 50,8 mm - 2" Diâmetro do tubo de saída da motobomba: 50,8 mm - 2" Sistema de partida: Manual retrátil Combustível: Gasolina comum Capacidade do tanque			
---	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

	de combustível: 3,6 L Consumo aproximado de combustível: 1,8 L/h Rotação do eixo do motor: 3.600/min Temperatura do ambiente de trabalho: - 15°C a 40°C Tipo de óleo: 10W30 Sistema de ignição: Transistorizado magneto Capacidade de óleo no cárter: 0,5 litro Massa aproximada (peso): 26,5 kg Dimensões da motobomba (C x L x A): 477,0 mm x 395,0 mm x 411,0 mm			
Gerador a gasolina	Tipo: Gasolina 4T - Refrigerado a Ar Modelo PLUS Potência do Motor (Cv)(KW/Rpm): 16,0 (11,8/3600) Cilindrada (cm³): 460 Óleo Lubrificante (L/tipo): 1,1 / SAE 20W50 Combustível (L/tipo): 25,0 / Gasolina Comum Consumo Médio (L/h): 4,2 Pressão Sonora a 7m (dBA): 78,0 Sistema de Alimentação (Tipo): Carburador (Bóia) Sistema de Ignição (Tipo): Eletrônica (CDI) Sistema de Partida (Tipo): Elétrica e Manual Sistema de Lubrificação (Tipo): Salpico Filtro de Ar (Tipo): Espuma Alternador (Tipo): Trifásico Tensão de Saída (V): 220/380	01	6.850,00	6.850,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

	Frequência (Hz):60,0 Potência Máxima (KW/KVA):10,0 / 12,5 Potência Nominal (KW/KVA):8,5 / 10,5 Disjuntor (A):14,0 Fator de Potência (cos f):0,8 Carregador de Baterias (Tipo):12V DC / 8A Controle de Tensão (Tipo):AVR com Escovas Observações:Alça e Rodas Dimensões CxLxA (mm):780 X 550 X 600 Peso Bruto (Kg):95,1 Peso Líquido (Kg):91,7			
Mangueira para Bomba de água de alta pressão	Mangueira de incêndio 1.1/2 tipo 2 coutoplex com adaptador storz	06 rolos de 30 metros	680,00	4.080,00
Radio Comunicador de longo alcance	Modelo detalhado UV-5R Potências 8 W Tipos de alimentação Bateria Quantidade de canais 128 Alcance de no mínimo 12 km, Com tela, teclado numérico, lanterna, Com alarme de emergência Inclusão de pilhas Capacidade da bateria de no mínimo 1,8 Ah Voltagem da bateria de no mínimo 7.4V, Acessórios incluídos Adaptador de carregamento, Alça de mão, Antena, Bateria recarregável, Carregador de bateria, Clipe de cinto,	10	353,12	3.531,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

	Manual Tipos de tecnologia Analogica Quantidade de canais de privacidade no mínimo 100 Duração da bateria de no mínimo 12 h			
--	---	--	--	--

Quantidade total: 22 unidades.

A quantidade de quatro equipamentos foi definida conforme o plano de aplicação.

A quantidade também permite maior flexibilidade operacional durante eventos de grande abrangência, nos quais podem ocorrer, simultaneamente, demandas relacionadas à estiagem e à necessidade de bombeamento ou retirada de água em áreas atingidas por chuvas intensas.

Valor unitário estimado: R\$ descrito em cada item na tabela acima

Valor total estimado: R\$ 27.500

Os valores deverão ser confirmados mediante pesquisa de preços, observando-se os procedimentos estabelecidos pela legislação aplicável.

Período estimado da contratação: 30 dias.

Prazo de garantia da contratação: no mínimo 12 meses .

Prazo de entrega: 30 dias.

Prazo de correção da contratação, em caso de desconformidade: 15 dias.

Registro de Preços: (x) Sim () Não.

V – ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Foram analisadas as seguintes alternativas:

Alternativa 01 – Locação ou contratação eventual

Vantagens:

- menor investimento inicial;
- possibilidade de contratação somente quando houver ocorrência.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Desvantagens:

- indisponibilidade imediata do equipamento em situações emergenciais;
- dependência de fornecedores;
- possibilidade de aumento dos custos durante períodos de maior demanda;
- necessidade de procedimentos administrativos para contratação emergencial ou eventual;
- impossibilidade de garantir disponibilidade simultânea dos equipamentos;
- maior tempo para mobilização durante uma ocorrência.

Alternativa 02 – Utilização de equipamentos existentes ou empréstimos

Desvantagens:

- quantidade insuficiente para atendimento das demandas;
- possibilidade de indisponibilidade;
- dependência de equipamentos de terceiros;
- limitações operacionais;
- ausência de garantia de disponibilidade imediata durante eventos adversos.

Alternativa 03 – Aquisição

Vantagens:

- disponibilidade permanente dos equipamentos;
- possibilidade de utilização imediata em situações de emergência;
- maior autonomia operacional da Defesa Civil;
- redução da dependência de terceiros;
- possibilidade de atendimento simultâneo de diferentes ocorrências;
- incorporação dos equipamentos ao patrimônio municipal;
- fortalecimento da estrutura permanente de proteção e defesa civil;
- utilização dos equipamentos tanto em períodos de estiagem quanto em eventos de chuvas intensas.

Diante da análise realizada, a **aquisição dos equipamentos mostra-se a alternativa mais vantajosa sob os aspectos técnico, operacional e de disponibilidade**, considerando a necessidade permanente do Município de possuir equipamentos aptos para emprego imediato em situações adversas.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do valor da contratação deverá ser obtida mediante pesquisa de preços junto ao mercado, observando-se os parâmetros estabelecidos pela legislação aplicável às contratações públicas.

Item	Descrição	Quantidade	Valor unit	Valor total
Motoserra	Tipos de combustível Gasolina Potência de no mínimo 2,5 hp Cilindrada no mínimo 40 cc Comprimento das espadas compatíveis de no mínimo 40 cm	01	1.438,80	1.438,80
Bomba de água de alta pressão	Conteúdo da embalagem: 1 Motobomba a gasolina. Acompanha: 1 filtro de água. Descrição Completa: Motobomba a gasolina 2", 4 tempos. Destaques/diferenciais característicos: Alto rendimento (vazão máxima de 36 m ³ /h) além de possuir sensor do nível de óleo. Bomba autoescorvante, ou seja, ela consegue fazer a sucção da água mesmo contendo ar dentro da tubulação, com isso, pode-se eliminar a	04	2900,00	11.600,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

válvula de fundo de poço. Potência do motor (cv/hp): 7 cv/hp Tipo do motor: Monocilindro - OHV - 4 tempos Vazão mínima da motobomba: 36 m³/hora Recalque mínimo de motobomba: 25 m Sucção mínima da motobomba: 8 m Diâmetro do tubo de entrada da motobomba: 50,8 mm - 2" Diâmetro do tubo de saída da motobomba: 50,8 mm - 2" Sistema de partida: Manual retrátil Combustível: Gasolina comum Capacidade do tanque de combustível: 3,6 L Consumo aproximado de combustível: 1,8 L/h Rotação do eixo do motor: 3.600/min Temperatura do ambiente de trabalho: - 15°C a 40°C Tipo de óleo: 10W30 Sistema de ignição: Transistorizado magneto Capacidade de óleo no cárter: 0,5 litro Massa aproximada (peso): 26,5 kg Dimensões da motobomba (C x L x A): 477,0 mm x 395,0 mm x			
--	--	--	--



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

	411,0 mm			
Gerador a gasolina	Tipo:Gasolina 4T - Refrigerado a Ar Modelo PLUS Potência do Motor (Cv)(KW/Rpm):16,0 (11,8/3600) Cilindrada (cm³):460 Óleo Lubrificante (L/tipo):1,1 / SAE 20W50 Combustível (L/tipo):25,0 / Gasolina Comum Consumo Médio (L/h):4,2 Pressão Sonora a 7m (dBA):78,0 Sistema de Alimentação (Tipo):Carburador (Bóia) Sistema de Ignição (Tipo):Eletrônica (CDI) Sistema de Partida (Tipo):Elétrica e Manual Sistema de Lubrificação (Tipo):Salpico Filtro de Ar (Tipo):Espuma Alternador (Tipo):Trifásico Tensão de Saída (V):220/380 Frequência (Hz):60,0 Potência Máxima (KW/KVA):10,0 / 12,5 Potência Nominal (KW/KVA):8,5 / 10,5 Disjuntor (A):14,0 Fator de Potência (cos f):0,8 Carregador de Baterias (Tipo):12V DC / 8A Controle de Tensão (Tipo):AVR com Escovas Observações:Alça e Rodas Dimensões CxLxA (mm):780 X 550 X 600 Peso Bruto (Kg):95,1 Peso Líquido (Kg):91,7	01	6.850,00	6.850,00
Mangueira para Bomba de água de alta pressão	Mangueira de incêndio 1.1/2 tipo 2 coutoplex com adaptador storz	06 rolos de 30 metros	680,00	4.080,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Radio Comunicador de longo alcance	Modelo detalhado UV-5R Potências 8 W Tipos de alimentação Bateria Quantidade de canais 128 Alcance de no mínimo 12 km, Com tela, teclado numérico, lanterna, Com alarme de emergência Inclusão de pilhas Capacidade da bateria de no mínimo 1,8 Ah Voltagem da bateria de no mínimo 7.4V, Acessórios incluídos Adaptador de carregamento, Alça de mão, Antena, Bateria recarregável, Carregador de bateria, Clipe de cinto, Manual Tipos de tecnologia Analógica Quantidade de canais de privacidade no mínimo 100 Duração da bateria de no mínimo 12 h	10	353,12	3.531,20



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Valor total estimado: R\$ 27.500,00

VII – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na aquisição dos itens, novos e adequados às atividades da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil.

Os equipamentos serão destinados ao atendimento de situações que demandem bombeamento, deslocamento ou retirada de água, especialmente:

Ações durante períodos de estiagem

- apoio à irrigação emergencial de plantações;
- bombeamento e deslocamento de água para áreas rurais;
- apoio às ações destinadas à dessedentação animal;
- atendimento de propriedades e comunidades afetadas pela deficiência hídrica;
- apoio às ações emergenciais de abastecimento de água, quando tecnicamente aplicável;
- suporte às operações da Defesa Civil em comunidades rurais.

Ações durante períodos de chuvas intensas

- retirada de água acumulada em residências;
- evacuação de água de imóveis atingidos por alagamentos;
- bombeamento de água em áreas afetadas;
- apoio à limpeza e recuperação de áreas atingidas;
- suporte às equipes municipais durante ocorrências;
- redução dos danos materiais provocados pelo acúmulo de água;
- apoio ao restabelecimento das condições mínimas de segurança e habitabilidade.

Os quatro equipamentos poderão ser distribuídos estrategicamente conforme a necessidade, possibilitando atuação simultânea em diferentes pontos do Município.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

A solução deverá contemplar equipamentos com características técnicas adequadas ao uso operacional em campo, bem como garantia e assistência técnica, quando aplicável.

VIII – PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando que se trata de quatro equipamentos de mesma natureza e destinados à mesma finalidade operacional, recomenda-se que a contratação seja realizada de forma que permita a aquisição das quatro unidades, observando-se a vantajosidade econômica, a competitividade e as condições de mercado.

Dispensa por justificativa, conforme Lei nº 14.133/2021, artigo 75 VIII - nos casos de emergência ou de calamidade pública, quando caracterizada urgência de atendimento de situação que possa ocasionar prejuízo ou comprometer a continuidade dos serviços públicos ou a segurança de pessoas, obras, serviços, equipamentos e outros bens, públicos ou particulares, e somente para aquisição dos bens necessários ao atendimento da situação emergencial ou calamitosa e para as parcelas de obras e serviços que possam ser concluídas no prazo máximo de 1 (um) ano, contado da data de ocorrência da emergência ou da calamidade, vedadas a prorrogação dos respectivos contratos e a recontração de empresa já contratada com base no disposto neste inciso;

IX – RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição, pretende-se:

- ampliar a capacidade operacional da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil;
- reduzir o tempo de resposta às situações de emergência;
- aumentar a capacidade de atendimento às comunidades rurais durante períodos de estiagem;
- proporcionar maior eficiência nas ações de apoio à irrigação emergencial;
- auxiliar nas ações de dessedentação animal;
- ampliar a capacidade municipal de retirada de água de residências e áreas atingidas por alagamentos;
- reduzir os danos causados pelo acúmulo de água durante chuvas intensas;
- possibilitar o atendimento simultâneo de diferentes localidades;
- reduzir a dependência de equipamentos de terceiros;
- fortalecer a logística municipal de proteção e defesa civil;
- aumentar a autonomia do Município durante situações de emergência;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

- proporcionar maior agilidade às equipes responsáveis pelas ações de resposta;
- melhorar a capacidade de prevenção, preparação e resposta aos eventos adversos;
- fortalecer a capacidade institucional do Município para enfrentamento de eventos extremos.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À EXECUÇÃO DO CONTRATO

Antes da contratação deverão ser realizadas as seguintes providências:

- realização de pesquisa de preços;
- elaboração do Termo de Referência;
- verificação da disponibilidade orçamentária;
- adoção do procedimento de contratação adequado;
- nomeação do gestor e fiscal do contrato, quando aplicável;
- definição do local de recebimento e armazenamento dos equipamentos;
- conferência técnica dos equipamentos no momento do recebimento;
- incorporação dos equipamentos ao patrimônio municipal após o recebimento definitivo;
- orientação dos servidores que irão operar os equipamentos quanto às condições de uso e segurança.

Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições de funcionamento e acompanhados dos respectivos manuais, acessórios e demais documentos exigidos na contratação.

XI – CONTRATAÇÃO LIGADA OU NÃO À OUTRA CONTRATAÇÃO

Esta contratação está ligada aos demais itens do plano de aplicação dos 250 mil reais repassados pelo estado ao município.

XII – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A utilização das bombas de água deverá observar as normas ambientais e de segurança aplicáveis, especialmente quanto à captação, bombeamento e utilização da água.

Durante as ações de estiagem, a utilização dos equipamentos deverá ocorrer de forma racional, evitando desperdício de água e observando as autorizações ou restrições eventualmente existentes para captação de recursos hídricos.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Em situações de emergência, as ações deverão ser realizadas de acordo com as orientações dos órgãos competentes e com a legislação ambiental aplicável.

Quando os equipamentos possuírem motores a combustão, deverão ser observados os procedimentos adequados relativos ao abastecimento, armazenamento e manuseio de combustíveis, bem como à prevenção de vazamentos e contaminação do solo e dos recursos hídricos.

A manutenção dos equipamentos deverá ser realizada de forma adequada, com destinação ambientalmente correta de óleos, filtros, peças, embalagens e demais resíduos eventualmente gerados.

Sempre que tecnicamente possível, deverão ser priorizados equipamentos que apresentem maior eficiência energética, menor consumo de combustível e menores níveis de emissão e ruído.

XIII – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Após análise da necessidade apresentada, das alternativas disponíveis e dos resultados pretendidos, conclui-se que a aquisição dos itens **é tecnicamente, operacionalmente e economicamente viável**, desde que as especificações e os valores sejam devidamente definidos e comprovados por pesquisa de mercado.

A aquisição está diretamente relacionada ao fortalecimento das capacidades institucionais e operacionais da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil de Soledade/RS, proporcionando ao Município maior capacidade de atuação preventiva e de resposta diante de situações de estiagem, deficiência hídrica, chuvas intensas, alagamentos e demais eventos adversos relacionados à disponibilidade ou ao excesso de água.

Os equipamentos possibilitarão atuação mais rápida e eficiente em comunidades rurais afetadas pela estiagem, especialmente no apoio à irrigação emergencial e à dessedentação animal, bem como em áreas urbanas e rurais afetadas por chuvas intensas, alagamentos e acúmulo de água em residências.

A disponibilidade permanente dos equipamentos no patrimônio municipal permitirá reduzir a dependência de terceiros e aumentar a autonomia operacional da Defesa Civil, contribuindo para a redução do tempo de resposta e dos impactos dos eventos adversos sobre a população.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

IDENTIFICAÇÃO DO SOLICITANTE

Nome completo: Leandro Pazzin Brugnera

Cargo: Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil

Secretaria: Gabinete

Data: 12/08/2026

LEANDRO PAZZIN BRUGNERA

Coordenador Municipal de Proteção e Defesa Civil

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR

DATA: //2026

ORDENADOR DE DESPESAS



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D442-37B2-3ED0-8B6A

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



LEANDRO PAZZIN BRUGNERA (CPF 039.XXX.XXX-65) em 19/08/2026 08:56:05 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODOLFO RODRIGUES TATIM (CPF 021.XXX.XXX-48) em 19/08/2026 09:30:45 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://soledade.1doc.com.br/verificacao/D442-37B2-3ED0-8B6A>