Estudo Técnico Preliminar 244/2026

ÁREA REQUISITANTE: Secretaria de Obras, Serviços Urbanos e Trânsito

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Ivorá possui áreas suscetíveis aos efeitos de eventos climáticos extremos, exigindo constante monitoramento e capacidade operacional para resposta rápida. Os equipamentos pretendidos permitirão: monitoramento aéreo de áreas atingidas e de risco; identificação de focos de calor, pessoas isoladas e pontos críticos durante operações de busca; manutenção das comunicações em locais sem cobertura convencional; fornecimento emergencial de energia elétrica; transporte de equipamentos e materiais; apoio às equipes de campo; supressão de árvores caídas e liberação de vias; elaboração de relatórios técnicos e gerenciamento das ocorrências. Assim, a aquisição representa investimento estratégico para fortalecer a capacidade operacional da Defesa Civil Municipal.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

É a primeira vez que estes equipamentos estão sendo adquiridos pela Defesa Civil Municipal.

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

A presente aquisição tem por finalidade fortalecer a capacidade operacional da Coordenadoria Municipal de Proteção e Defesa Civil de Ivorá/RS, por meio da obtenção de equipamentos essenciais para as ações de prevenção, monitoramento, resposta e recuperação em situações de desastres naturais, no âmbito do Programa Prepara RS. A iniciativa justifica-se em razão das previsões meteorológicas que indicam a possibilidade de ocorrência de um novo evento climático associado ao fenômeno El Niño após o segundo semestre de 2026, com potencial para provocar chuvas intensas, alagamentos, enxurradas, deslizamentos de terra, interrupção de serviços essenciais e danos à infraestrutura pública e privada. Nesse contexto, a preparação prévia do Município constitui medida indispensável para minimizar riscos à população, reduzir prejuízos materiais e garantir maior eficiência nas ações de resposta da Defesa Civil.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os equipamentos deverão ser novos, de primeiro uso, com garantia mínima do fabricante, assistência técnica autorizada no território nacional e atender integralmente às especificações técnicas constantes no Termo de Referência.

5. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

a) Solução 1

a.1) Viabilidade de mercado: Contratação, através de compra direta, Dispensa de Licitação.

a.2*)* Viabilidade econômica: Não houve dificuldades em adquirir preços, método de formação do preço de referência o de menor valor cotado.

a.3) Viabilidade operacional: A empresa atender as necessidade exigidas e fornecer os equipamentos solicitados.

a) Solução 2

a.1) Viabilidade de mercado: Contratação, através de Licitação.

a.2) Viabilidade econômica: Através deste tipo de Contratação haverá uma maior concorrência e possibilidade de menor preço.

ITEM	AÇÃO PROPOSTA	QUANTIDADE	UNIDADE DE MEDIDA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	GERADOR DE ENERGIA A GASOLINA 11.000 KVA MONOFÁSICO 110V/220V	02	UN	13.999,95	27.999,90
02	CARRETINHA REBOQUE GALVANIZADA COM CAPACIDADE DE CARGA 2.000 KG, EQUIPADA COM PNEUS NOVOS, SISTEMA DE FREIOS, COMPARTIMENTO DE CARGA COM DIMENSÕES DE 2.50 M DE COMPRIMENTO POR 1.50 M DE LARGURA, LATERAIS FECHADAS.	01	UN	21.592,50	21.592,50
03	TERMINAL DE ACESSO À INTERNET VIA SATÉLITE, COMPOSTO POR ANTENA, ROTEADOR WI-FI, FONTE DE ALIMENTAÇÃO; CABEAMENTO NECESSÁRIO PARA FUNCIONAMENTO.	02	UN	5.090,36	10.180,72
04	NOTEBOOK TELA DE 15,6'', 8GB DE MEMÓRIA RAM; COM HD INTERNO DE 512 SSD; PROCESSADOR i5 1335U; WIN 11 PRO LICENCIADO.	02	UN	5.580,00	11.160,00
05	COMPUTADOR NOVO COMPLETO;	02	UN	5.300,00	10.600,00

	PROCESSADOR i7, QUATRO NÚCLEOS HD SSD 1tb; 16 GB DDR 3; HDMI, VGA, USB, RJ 45, WIN 11 PRO LICENCIADO ; FONTE 500 W, KIT TECLADO, MOUSE E MONITOR CURVO 24'' FULL HD Ips 180hz 1ms, HDMI; PACOTE OFICCE INCLUSO; CAIXA DE SOM COM USB POTÊNCIA MÍNIMA 10W.				
06	MOTOSSERRA CILINDRADA 31.8 CM3, POTÊNCIA 2,01 HP, VELOCIDADE DA CORRENTE NA POTÊNCIA MÁXIMA 24,8 M/S.	03	UN	1.529,00	4.587,00
07	MOTOSSERRA CILINDRADA: 50.2CC; COMPRIMENTO 40CM; 3.55 HP; PESO 4,8 KG;	01	UN	3.27390	3.273,90

Valor Total das Ações: R$ 199.394,02

a.3) Viabilidade operacional: A empresa atender as necessidade exigidas e fornecer os equipamentos solicitados.

6. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

Entre as soluções 1 e 2, a Solução 2 é a mais viável em função da grande quantidade de itens e valores.

7. DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO E/OU SERVIÇO

Aquisição de Gerador de energia a gasolina 11.000 KVA monofásico 110v/220v; Carretinha Reboque Galvanizada com capacidade de carga 2.000 kg; Terminal de Acesso à Internet via Satélite, composto por

antena, roteador wi-fi, fonte de alimentação; cabeamento necessário para funcionamento; Notebooks; Computadores novo completo e motosserras.

8. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução 2.

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR/PB.

Ivorá/RS, 20/07/2026.

RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO
Janice Ribas
Aux. Administrativo

( ) Defiro

( ) Indefiro. Motivar:

Data ___/___/2026.

Elvino Roque Moro
Secretário de Obras, Serviços Urbanos e Trânsito