



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudanças e Frutas”

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Pareci Novo/RS Gabinete da
Prefeita Municipal

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

Necessidade da Administração: **AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA APARELHAMENTO DA DEFESA CIVIL DE PARECI NOVO, Recursos referente a Emenda Parlamentar 687/2024, FPE nº4080/2025.**

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 O município de Pareci Novo, situado no Vale do Caí, com população estimada em 4.319 habitantes (IBGE, 2022), apresenta histórico recorrente de ocorrência de desastres naturais, especialmente eventos de inundação decorrentes das cheias do Rio Caí.

1.2 Nos anos de 2023 e 2024, o município figurou entre os mais severamente atingidos por enchentes no Estado do Rio Grande do Sul, ocasionando significativos danos à infraestrutura urbana e rural, prejuízos econômicos e impactos diretos à segurança e bem-estar da população.

1.3 Observa-se, nos últimos anos, o aumento da frequência e intensidade de eventos climáticos extremos, o que eleva substancialmente o nível de risco e vulnerabilidade do município. Esse cenário impõe à Administração Pública a necessidade de fortalecimento da capacidade institucional de resposta, prevenção, monitoramento e atuação em situações emergenciais.

1.4 Atualmente, a Defesa Civil Municipal não dispõe de estrutura física, tecnológica e operacional adequada para o desempenho eficiente de suas atribuições. A insuficiência de equipamentos compromete a comunicação em campo, a coordenação das ações emergenciais, o monitoramento de áreas de risco e a realização de operações de resgate, especialmente em cenários de inundação.

1.5 Diante desse contexto evidencia-se a necessidade de aparelhamento mínimo da Defesa Civil Municipal, por meio da aquisição de equipamentos essenciais, tais como embarcações com motor e reboque, equipamentos de informática, dispositivos de comunicação e monitoramento, bem como recursos tecnológicos para apoio à tomada de decisão.

1.6 A implementação desses recursos permitirá a estruturação de uma central de operações mais eficiente, possibilitando maior agilidade na resposta a emergências, melhoria na comunicação entre equipes, ampliação da capacidade de monitoramento de



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudanças e Frutas”

áreas vulneráveis e maior segurança nas operações de atendimento à população afetada.

1.7 Assim, a presente demanda visa atender ao interesse público, promovendo a proteção da vida, a redução de riscos e danos, e o fortalecimento da atuação da Defesa Civil no município de Pareci Novo.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1 A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento estratégico da Administração Municipal, especialmente no que se refere às ações de fortalecimento da capacidade de resposta a desastres naturais, proteção da população e melhoria da infraestrutura operacional da Defesa Civil Municipal.

2.2 A aquisição dos equipamentos será viabilizada por meio do Convênio nº 4080/2025, firmado entre o Município de Pareci Novo e o Governo do Estado do Rio Grande do Sul, por intermédio da Casa Militar, órgão responsável pela coordenação estadual das ações de Defesa Civil.

2.3 O valor total previsto para a aquisição dos equipamentos é de R\$ 129.170,16 (cento e vinte e nove mil, cento e setenta reais e dezesseis centavos), sendo R\$ 100.000,00 (cem mil reais) provenientes de repasse estadual, por meio do referido convênio, e R\$ 29.170,16 (vinte e nove mil, cento e setenta reais e dezesseis centavos) correspondentes à contrapartida do Município de Pareci Novo, custeados com recursos livres, por meio do Gabinete da Prefeita Municipal.

2.4 A contratação está em consonância com as diretrizes de gestão pública voltadas à prevenção de riscos, mitigação de desastres e promoção da segurança da população, além de atender às exigências legais e instrumentais estabelecidas no convênio firmado.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Os bens têm natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente cumpridos, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2 Para atendimento ao objeto da presente contratação, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título de habilitação, conforme dispõe o art. 62, da Lei Federal 14.133/2021.

3.3 A contratada deverá fornecer os equipamentos na quantidade e especificações técnicas a serem mencionadas no Termo de Referência e no Edital.

3.4 A contratação pretendida deverá atender aos requisitos técnicos, operacionais, legais e administrativos indispensáveis à adequada aquisição e fornecimento de equipamentos e recursos tecnológicos para o aparelhamento da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo, garantindo o funcionamento eficiente da central de operações, a comunicação em campo e a atuação segura em áreas de risco, especialmente em cenários de inundação.

3.4.1 Requisitos Técnicos



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

- a) A empresa contratada deverá comprovar experiência na comercialização e fornecimento de equipamentos similares aos listados, incluindo embarcações com motor, reboques, equipamentos de informática, dispositivos de comunicação, televisores, notebooks, câmeras e drones.
- b) Todos os equipamentos fornecidos deverão ser novos, de primeira linha, dentro das especificações técnicas exigidas, compatíveis com as necessidades operacionais da Defesa Civil.
- c) Os itens devem possuir certificações de qualidade, atendendo às normas técnicas aplicáveis e, quando pertinente, homologação do fabricante.
- d) A contratada deverá apresentar garantia mínima dos equipamentos fornecidos, incluindo assistência técnica e suporte para eventual substituição de componentes defeituosos.
- e) Os equipamentos de informática e comunicação deverão ser compatíveis entre si, permitindo integração completa em uma central de operações com capacidade de monitoramento, análise de dados e comunicação com equipes em campo.

3.4.2 Requisitos Operacionais

- a) A entrega dos equipamentos deverá ocorrer em um prazo de até 20 dias após a formalização de aquisição expedida pelo Gabinete da Prefeitura Municipal, por meio da Defesa Civil, garantindo imediata operacionalização.
- b) Os itens deverão ser entregues no local indicado pelo município, com instalação, testes e demonstração de funcionamento, sem ônus adicional para o Município;
- c) A contratada deverá fornecer orientação técnica sobre o uso e operação dos equipamentos, quando necessário.
- d) Os equipamentos deverão permitir operação contínua e segura em condições adversas, especialmente durante ações de emergência em áreas alagadas ou de difícil acesso.

3.4.3 Requisitos Legais e de Habilitação

- a) Regularidade jurídica, fiscal e trabalhista da contratada, mediante apresentação das certidões exigidas pela legislação vigente.
- b) Comprovação de inscrição e situação regular junto aos órgãos competentes, incluindo registro de importação ou distribuição, quando aplicável.
- c) Atendimento às exigências previstas na Lei nº 14.133/2021, incluindo a modalidade de aquisição e justificativa de necessidade.
- d) Declaração de que não emprega menores em condições vedadas pela legislação e que cumpre normas de saúde e segurança no trabalho.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

3.4.4 Requisitos Econômicos

- a) Apresentação de proposta de preços compatível com os valores de mercado, baseada em pesquisa de preços simplificada ou cotações junto a fornecedores especializados.
- b) Detalhamento dos custos unitários e totais de cada equipamento, incluindo acessórios necessários para o pleno funcionamento.

3.4.5 Requisitos de Controle e Fiscalização

- a) Permissão de acompanhamento e fiscalização por servidor designado pela Administração Municipal durante todo o processo de entrega e instalação.
- b) Obrigação de apresentação de relatórios de entrega, instalação e testes de operação dos equipamentos.
- c) Garantia de que todos os equipamentos sejam entregues em perfeito funcionamento, aptos para uso imediato nas atividades da Defesa Civil.

3.4.6 Limitações da Contratação

- a) A contratação deverá restringir-se ao fornecimento e instalação dos equipamentos listados, vedada a inclusão de itens não essenciais ao aparelhamento mínimo da Defesa Civil e que não constam no Plano de Trabalho apresentado pelo Município previamente.
- b) O prazo contratual deverá ser limitado ao período estritamente necessário para aquisição, entrega, instalação e testes de funcionamento dos equipamentos, de forma a garantir a operacionalidade imediata da central de operações e das ações em campo.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1 A estimativa das quantidades para a presente contratação foi definida com base na necessidade urgente de aparelhamento da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo, em função do histórico de desastres naturais, especialmente as enchentes ocorridas em 2023 e 2024, que causaram prejuízos à infraestrutura, à população e à economia local. A aquisição dos equipamentos se destina a garantir a operacionalidade mínima da central de operações, a comunicação eficiente com equipes em campo e a atuação segura e eficaz em situações de emergência, promovendo a proteção da população e a redução de riscos e danos.

4.2 A quantidade dos equipamentos foi dimensionada de acordo com as necessidades de operação da Defesa Civil Municipal, considerando a cobertura das áreas de risco, a composição mínima de equipes, o mo

4.3 nitoramento constante e o funcionamento simultâneo de sistemas de comunicação, informática e monitoramento, além da possibilidade de uso de embarcações, drones e demais recursos em cenários de inundação.

4.4 Os equipamentos a serem adquiridos, com respectivas quantidades e especificações, encontram-se detalhados conforme segue:



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT
1	Embarcação de alumínio naval com comprimento mínimo de 6,00 metros, boca máxima entre 1,40 e 1,60 metros, pontal mínimo de 0,50 metros e capacidade de lotação para no mínimo 05 pessoas. O casco deve ser construído em liga 5052 H34 ou superior, totalmente soldado pelos processos MIG/TIG, apresentando espessura mínima de 2,0 mm no fundo e 1,5 mm no costado. A estrutura deve possuir sistema de flutuação positiva embutido sob os bancos ou piso, garantindo a flutuabilidade mesmo em caso de alagamento completo. O espelho de popa deve ser reforçado estruturalmente para suportar o peso, a vibração e o torque de motorização de até 30 HP, contendo placa de identificação do fabricante fixada com a respectiva homologação de potência conforme as normas da Marinha do Brasil. Internamente, o barco deve apresentar piso antiderrapante, no mínimo 03 bancos transversais, caixa de âncora na proa e compartimento para tanque ou bateria na popa.	2
2	Reboque rodoviário para embarcação, do tipo carreta, fabricado em aço estrutural com tratamento de galvanização a fogo por imersão para proteção integral contra corrosão. O chassi deve possuir dimensões de 6,00 metros de comprimento por 1,20 metros de largura, sendo estruturalmente compatível com o transporte seguro de embarcações de 06 metros de comprimento. O equipamento deve vir equipado com guincho manual de fita ou cabo de aço com catraca de travamento, torre de guincho com batente de proa em borracha (pau de carga) ajustável, e sistema de suspensão composto por feixe de molas e amortecedores dimensionados para a carga. O reboque deve conter para-lamas em chapa de aço galvanizado ou polímero de alta resistência, roletes ou berços longitudinais revestidos em carpete ou borracha para apoio do casco, pé de apoio frontal com rodízio (pedestal escamoteável) para manobra, e sistema de sinalização em LED à prova d'água composto por lanternas traseiras, luzes de placa e faixas refletivas regulamentares. O veículo será fornecido sem placas de identificação, porém em total conformidade com as normas do CONTRAN, devendo o proponente vencedor entregar toda a documentação necessária para o primeiro emplacamento junto ao DETRAN, incluindo a Nota Fiscal faturada em nome do órgão público e o respectivo código de marca/modelo/versão cadastrado no BIN/RENAVAM.	2



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

3	Motor de popa para embarcação com potência nominal de 30 HP, ciclo de funcionamento de dois ou quatro tempos, com sistema de partida exclusivamente manual por corda e comando por manche. O motor deve possuir sistema de alimentação por carburador ou injeção eletrônica, refrigeração a água por bomba de rotor flexível e sistema de exaustão através do cubo do hélice. A rabeta deve ter comprimento compatível com o espelho de popa da embarcação, contando com sistema de inclinação (trim) manual com ajuste para navegação em águas rasas, além de hélice em alumínio de três pás devidamente dimensionado para o conjunto. O equipamento deve vir acompanhado de tanque de combustível remoto com capacidade mínima de 24 litros, mangueira com bulbo de pressurização e conectores rápidos, kit de ferramentas básicas do proprietário, cordão de segurança para parada de emergência (corta-circuito) e manual do proprietário em língua portuguesa. O proponente vencedor deverá entregar o motor acompanhado de Nota Fiscal e do respectivo Termo de Garantia de fábrica nacional de, no mínimo, um ano.	2
4	Aparelho de televisão do tipo Smart TV com tela de 55 polegadas e tecnologia de painel LCD ou LED, apresentando resolução nativa em Ultra HD 4K de 3840 por 2160 pixels, com suporte a tecnologias de alto alcance dinâmico como HDR10 e Dolby Vision, além de taxa de atualização nativa de no mínimo 60Hz. O equipamento deve contar com sistema operacional inteligente integrado que permita o acesso nativo e a instalação de aplicativos de streaming, possuindo processamento com recursos de inteligência artificial para otimização de imagem e som, além de assistente virtual integrado com comando de voz. No quesito conectividade, a televisão deve dispor de interface de rede sem fio Wi-Fi de dupla banda, conexão Bluetooth, no mínimo três entradas HDMI sendo pelo menos uma delas com suporte a eARC ou ARC, e no mínimo uma porta USB para reprodução de conteúdos de mídia. O sistema de áudio integrado deve possuir potência de saída mínima de 19 Watts RMS com suporte a decodificação Dolby Atmos ou equivalente. O televisor deve vir acompanhado de controle remoto inteligente com microfone integrado, cabo de alimentação, base ou pés de apoio para mesa, parafusos de fixação e manual de instruções em língua portuguesa, com garantia de fábrica nacional de no mínimo doze meses, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo TCL 55P755 ou equivalente técnico de marcas similares reconhecidas no mercado nacional.	4
5	Gabinete para computador padrão torre de dimensões compactas, projetado especificamente para montagem e integração de componentes avulsos, sendo compatível com placas-mãe nos formatos Micro ATX e Mini ITX, desenvolvido	4



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

	em estrutura de aço laminado e painéis na cor preta. O chassi deve ser fornecido sem fonte de alimentação inclusa, possuindo compartimento interno com furação universal superior compatível com fontes padrão ATX. A estrutura interna de montagem deve disponibilizar espaço para gerenciamento de cabos e baias de fixação que acomodem simultaneamente no mínimo um disco rígido de três polegadas e meia e duas unidades de estado sólido de duas polegadas e meia, além de fornecer no mínimo quatro slots de expansão traseiros para placas de perfil padrão. O painel frontal externo deve conter botões de liga, desliga e reinicialização, indicadores luminosos de atividade e conectores acessíveis compostos por no mínimo duas portas USB, uma entrada para microfone e uma saída para fone de ouvido no padrão P2. O gabinete deve contar com furações para ventilação nas chapas laterais e traseira, sendo fornecido com todos os parafusos, espaçadores de placa-mãe e fiação frontal interna necessários para a montagem completa dos demais componentes da licitação, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo C3 Tech MT-31BK ou equivalente técnico.	
6	Processador de arquitetura x86 com soquete LGA 1700, dotado de no mínimo 4 núcleos físicos de processamento e 8 threads, operando com frequência básica de clock de três ponto três gigahertz e frequência turbo máxima de até quatro ponto três gigahertz. O componente deve possuir memória cache inteligente combinada de no mínimo doze megabytes, suporte nativo a memórias do tipo DDR4 em arquitetura de duplo canal e possuir controlador gráfico integrado para processamento de vídeo de alta definição sem a necessidade de placa de vídeo dedicada. O produto deve ser fornecido obrigatoriamente na versão de varejo em sua caixa original lacrada de fábrica, acompanhado de solução de resfriamento padrão ativa composta por dissipador e ventoinha homologados pelo fabricante e pasta térmica pré-aplicada ou inclusa para instalação inicial, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo Intel Core i3-12100 ou equivalente técnico.	4



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudanças e Frutas”

7	Placa-mãe para computador no formato Micro ATX desenvolvida com chipset compatível e soquete LGA 1700 para suporte a processadores de décima segunda geração e superiores, possuindo layout compatível com o gabinete Micro ATX da licitação. O componente deve disponibilizar no mínimo dois slots para memória RAM do tipo DDR4 com suporte a frequências de até três mil e duzentos megahertz em duplo canal e expansão máxima de até sessenta e quatro gigabytes. A placa deve contar com pelo menos um slot PCI Express de dezesseis velocidades para placas de expansão, no mínimo um slot padrão M.2 NVMe no formato dois dois oito zero para unidades de estado sólido de alta velocidade e portas de interface SATA de seis gigabits por segundo para armazenamento convencional. No painel traseiro de conexões, deve apresentar obrigatoriamente uma saída de vídeo digital HDMI, saídas de áudio de alta definição, uma porta de rede gigabit ethernet dez barra cem barra mil megabits por segundo e no mínimo quatro portas USB de diferentes gerações. O produto deve ser fornecido completo em sua embalagem original contendo o espelho traseiro de acabamento para o gabinete, cabos de dados SATA, parafusos ou travas de fixação do slot M.2, drivers de instalação e manual do usuário, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo MSI Pro H610M-S DDR4 ou equivalente técnico.	4
8	Unidade de armazenamento de estado sólido do tipo SSD desenvolvida no formato M.2 com interface de barramento NVMe PCI Express de alta velocidade, apresentando comprimento no padrão geométrico dois dois oito zero compatível com o slot da placa-mãe da licitação. O componente deve possuir capacidade de armazenamento nominal de duzentos e cinquenta e seis gigabytes, utilizando memórias flash do tipo NAND de alta densidade e durabilidade. A unidade deve apresentar taxas de desempenho de transferência de dados com velocidade de leitura sequencial mínima de dois mil megabits por segundo e velocidade de escrita sequencial mínima de mil e duzentos megabits por segundo, garantindo inicialização rápida do sistema e carregamento ágil de aplicativos. O produto deve ser fornecido em sua embalagem protetora original contendo o manual do usuário e certificado de garantia do fabricante, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo Redragon Ground ou equivalente técnico.	4



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudadas e Frutas”

9	Fonte de alimentação para computadores padrão ATX com potência nominal contínua de trezentos e cinquenta Watts, projetada para instalação no compartimento superior do gabinete da licitação. O equipamento deve operar com seleção manual ou automática de tensão de entrada compatível com redes elétricas de cento e dez a duzentos e vinte Volts em frequência de cinquenta a sessenta Hertz, apresentando ventoinha interna integrada de no mínimo cento e vinte milímetros com controle térmico automático para resfriamento silencioso dos componentes internos. A fonte deve disponibilizar um chicote elétrico fixo dotado de cabeamento com comprimentos adequados contendo obrigatoriamente um conector principal para placa-mãe de vinte mais quatro pinos, um conector de alimentação auxiliar do processador de quatro mais quatro pinos, no mínimo dois conectores de alimentação para dispositivos SATA e pelo menos dois conectores para periféricos do tipo Molex. O produto deve conter sistemas internos de proteção elétrica contra sobretensão, subtensão, sobrecarga de potência e curto-circuito, sendo fornecido sem o cabo de força externo, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo Aerocool VX-350 Stealth ou equivalente técnico.	4
10	Módulo de memória de acesso aleatório para computador do tipo RAM com tecnologia DDR4 projetada no formato físico DIMM de duzentos e oitenta e oito pinos para placas de desktop. O componente deve possuir capacidade de armazenamento de oito gigabytes acondicionados em um único módulo, operando de forma nativa na frequência de clock de três mil e duzentos megahertz com tensões de operação padronizadas de um ponto dois Volts e temporizações estáveis compatíveis com o conjunto de placa-mãe e processador da licitação. O módulo deve ser construído sobre placa de circuito impresso de alta qualidade com contatos banhados a ouro para assegurar a condutividade elétrica ideal e prevenir processos de oxidação ao longo do tempo. O produto deve ser fornecido em sua embalagem blister de proteção original de fábrica, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo Rise Mode ou equivalente técnico.	4



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

11	Conjunto periférico de entrada composto por teclado e mouse com tecnologia de conectividade sem fio integrada operando na frequência de dois ponto quatro gigahertz por meio de um único receptor USB do tipo nano acoplável ao computador. O teclado deve possuir layout padronizado no idioma português brasileiro conforme a norma ABNT2 com teclado numérico integrado independente, teclas com perfil de digitação silencioso e caracteres gravados com alta resistência ao desgaste por fricção, além de contar com estrutura com design resistente a respingos de líquidos e pés de inclinação ajustáveis. O mouse deve apresentar formato ergonômico ambidestro, sensor com rastreamento óptico de alta definição com resolução mínima de mil pontos por polegada para movimentos precisos, roda de rolagem central mecânica e botões de clique suave com alta durabilidade. Ambos os dispositivos devem possuir sistema inteligente de gerenciamento de energia para extensão da vida útil das pilhas de alimentação, acompanhando o receptor sem fio e as pilhas necessárias para o funcionamento imediato do kit, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo Logitech MK235 ou equivalente técnico.	4
12	Cabo para transmissão de sinal analógico de vídeo do tipo VGA com conectores macho nas duas extremidades padrão DB15 de alta densidade com quinze pinos dourados ou niquelados e parafusos de fixação manual nas laterais de ambos os plugs para travamento seguro nos equipamentos. O cabo deve possuir comprimento nominal de um ponto oito metros, sendo fabricado com condutores internos em cobre de alta condutividade isolados individualmente e blindagem interna dupla contra interferências eletromagnéticas e ruídos de sinal de vídeo. O revestimento externo deve ser composto por capa de policloreto de vinila flexível e resistente na cor preta, contendo filtros injetados de ferrite nas duas extremidades próximos aos conectores para otimização da fidelidade de sinal, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo Pluscable ou equivalente técnico.	4
13	Cabo para transmissão digital de sinais integrados de áudio e vídeo de alta definição padrão HDMI versão dois ponto zero com conectores macho do tipo A nas duas extremidades dotados de contatos banhados a ouro para máxima condutividade e prevenção de oxidação. O cabo deve possuir comprimento total de cinco metros, apresentando suporte nativo para transmissão de resoluções de vídeo em Ultra HD 4K a sessenta quadros por segundo, suporte a proporção de aspecto de cinema de vinte e um por nove, imagens em alto alcance dinâmico e capacidade de largura de banda de até dezoito gigabits por segundo. A estrutura interna deve contar com condutores em cobre blindados e revestimento externo em malha ou policloreto de	4



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

	vinila de alta flexibilidade e durabilidade mecânica na cor preta, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo Pluscable ou equivalente técnico.	
14	Equipamento condicionador e regulador de energia do tipo nobreak senoidal por aproximação com topologia interativa, apresentando potência aparente nominal de mil Volt-Amperes. O aparelho deve contar com sistema interno composto por duas baterias seladas estacionárias de chumbo-ácido reguladas por válvula com capacidade de sete Ampères-hora cada, totalizando catorze Ampères-hora de capacidade de banco de baterias para garantir a autonomia do computador em caso de falha na rede elétrica. O equipamento deve possuir configuração de entrada de tensão bivolt automática para cento e dez ou duzentos e vinte Volts e painel traseiro dotado de no mínimo quatro tomadas de saída padronizadas conforme a norma brasileira, fornecendo proteção integrada contra sobretensão, subtensão, curtos-circuitos nas saídas e descarga total das baterias, contando ainda com sinalizações visuais e sonoras de status de operação, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo NHS Compact Plus 4 ou equivalente técnico.	4
15	Equipamento de comutação de rede local do tipo switch de mesa não gerenciável dotado de cinco portas de conexão física com conectores padrão RJ45. Todas as portas do dispositivo devem operar de forma nativa com detecção automática de velocidade nas taxas de dez, cem e mil megabits por segundo com suporte a tecnologia de auto MDI e MDIX que dispensa a necessidade de cabos de rede cruzados. O equipamento deve possuir arquitetura de encaminhamento de pacotes sem bloqueio com controle de fluxo para transferência de dados confiável e economia de energia inteligente que ajusta o consumo de eletricidade de acordo com o status do link e o comprimento do cabo. O produto deve ser fornecido completo acompanhado de sua fonte de alimentação externa bivolt original, pés de borracha para fixação em mesa e manual do usuário em português, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo TP-Link Litewave LS1005G ou equivalente técnico.	1
16	Cabo de rede do tipo patch cord para conexões lógicas de dados em redes de computadores, montado e testado de fábrica na categoria cinco e, composto por quatro pares trançados de condutores de cobre multifilar flexível. O cabo deve possuir comprimento linear de dez metros com capa externa de revestimento em policloreto de vinila retardante a chamas na cor azul. Ambas as extremidades do cabo devem vir termoterminadas de forma industrial com conectores macho padrão RJ45 dotados de contatos banhados a ouro e equipados com capas de proteção injetadas do tipo bota protetora que	4



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

	cobrem a trava do conector para evitar quebras durante o manuseio e garantir o alívio de tensão mecânica da via, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo Pluscable ou equivalente técnico.	
17	Monitor de vídeo com tela de vinte e quatro polegadas com tecnologia de painel retroiluminado por LED, apresentando resolução nativa de alta definição Full HD de mil novecentos e vinte por mil oitenta pixels. O display deve ser voltado para alto desempenho gráfico possuindo taxa de atualização nativa de no mínimo cento e quarenta e quatro Hertz e tempo de resposta rápido de até um milissegundo para transições de imagem fluidas e sem rastros, integrando suporte a tecnologia de sincronização de taxa de quadros adaptativa para eliminação de rupturas de tela. O gabinete do monitor deve vir equipado obrigatoriamente com uma base de suporte ergonômica avançada que permita ajustes amplos de regulagem de altura, inclinação vertical, rotação lateral e rotação de tela do tipo pivot para uso em modo retrato ou paisagem. No painel traseiro de conexões, deve dispor de no mínimo uma entrada digital HDMI e uma interface DisplayPort, sendo fornecido completo acompanhado de cabo de sinal de vídeo, cabo ou fonte de alimentação elétrica e manual de instruções em língua portuguesa, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo Samsung Odyssey ou equivalente técnico.	4
18	Computador portátil do tipo notebook com tela de quinze ponto seis polegadas com resolução nativa de alta definição Full HD de mil novecentos e vinte por mil e oitenta pixels, painel com tecnologia antirreflexo e taxa de atualização de no mínimo cento e vinte Hertz. O equipamento deve ser equipado com processador de arquitetura x86 de décima terceira geração, contendo no mínimo dez núcleos físicos, doze threads e memória cache de doze megabytes, atingindo frequência turbo máxima de pelo menos quatro ponto seis gigahertz. Deve possuir memória de acesso aleatório RAM de dezesseis gigabytes do tipo DDR4 com frequência de operação de três mil e duzentos megahertz, além de unidade de armazenamento de estado sólido do tipo SSD com barramento NVMe PCI Express e capacidade nominal de quinhentos e doze gigabytes. A conectividade sem fio deve incluir placa de rede integrada com suporte a Wi-Fi seis e Bluetooth, enquanto a estrutura física lateral deve disponibilizar no mínimo duas portas USB do tipo A, uma porta USB do tipo C, uma saída de vídeo digital HDMI, uma entrada combinada para fone de ouvido e microfone e leitor de	1



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

	cartões de memória. O dispositivo deve contar com teclado integrado padrão ABNT2 com teclado numérico independente, touchpad multitoque, webcam com resolução mínima de alta definição com microfone embutido e bateria interna recarregável com autonomia adequada para trabalho móvel acompanhada de seu respectivo carregador ou fonte de alimentação bivolt automática. O equipamento deverá vir de fábrica com o sistema operacional Windows onze em versão de sessenta e quatro bits devidamente licenciado e instalado, com suporte a atualizações, possuindo garantia nacional do fabricante de no mínimo doze meses, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo Dell Inspiron 15 3530 ou equivalente técnico de marcas similares reconhecidas no mercado nacional.	
19	Câmera de vídeo externa do tipo webcam para computador com conexão de interface física padrão USB e suporte nativo de instalação plug and play nos principais sistemas operacionais do mercado. O dispositivo deve possuir lente de vidro de alta precisão com recurso de foco automático rápido e correção de luz automática integrada, sendo capaz de realizar capturas e transmissões de vídeo digital com resolução nativa em alta definição Full HD de mil novecentos e vinte por mil e oitenta pixels a trinta quadros por segundo, ou em resolução HD de mil duzentos e oitenta por setecentos e vinte pixels a sessenta quadros por segundo, apresentando campo de visão diagonal mínimo de setenta e oito graus. O equipamento deve contar com sistema de áudio integrado composto por dois microfones omnidirecionais posicionados nas laterais da lente para captação de som estéreo com tecnologia de redução de ruídos de fundo. A estrutura física do produto deve possuir acabamento na cor preta e dispor de clipe universal ajustável com revestimento emborrachado para fixação segura no topo de monitores ou telas de notebooks, além de contar com furação padrão com rosca na base inferior para montagem em tripés. A webcam deve ser fornecida completa em sua embalagem original de fábrica acompanhada de cabo USB integrado com comprimento mínimo de um ponto cinco metros, guia do usuário em língua portuguesa e garantia nacional do fabricante de no mínimo doze meses, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo Logitech C922 Pro Stream ou equivalente técnico.	1



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

20	Par de rádios comunicadores portáteis do tipo walkie-talkie operando na banda de frequência de rádio bidirecional FRS, projetados para comunicação sem fio sem a necessidade de licença da Anatel. Os dispositivos devem possuir capacidade para sintonizar no mínimo vinte e dois canais de operação distintos combinados com pelo menos cento e vinte e um códigos de privacidade para filtragem de interferências, oferecendo alcance máximo teórico de até trinta e dois quilômetros em condições ideais de campo aberto e sem barreiras físicas. Os aparelhos devem apresentar painel frontal dotado de visor digital retroiluminado para visualização do canal ativo e do status da bateria, possuindo recursos de emparelhamento simplificado para configuração rápida de canais entre o grupo, busca automática de canais ativos, alerta sonoro de bateria fraca, tons de chamada selecionáveis, bip de confirmação de transmissão e funcionalidade de transmissão ativada por voz com suporte ao uso de viva-voz. A estrutura física dos rádios deve apresentar design ergonômico e resistente na cor branca e vermelha, contendo antena integrada de alta eficiência, presilha para fixação em cintos ou mochilas e porta de conexão micro USB para recarga rápida. O kit deve ser fornecido completo em sua embalagem original contendo dois rádios comunicadores, duas presilhas de cinto, duas baterias recarregáveis de níquel-hidreto metálico, um carregador de parede bivolt automático com cabo duplo e manual de instruções em língua portuguesa, com garantia de fábrica nacional de no mínimo doze meses, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo Motorola Talkabout T210 ou equivalente técnico.	4
----	--	---



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudanças e Frutas”

21	Sistema profissional de videoconferência digital para salas de reunião de médio e grande porte, composto por unidade de processamento central, câmera robótica de alta definição, microfone omnidirecional de mesa e controle remoto sem fio, projetado para operação autônoma sem a necessidade de computador conectado para processar a chamada. A câmera do sistema deve possuir movimento robótico do tipo pan, tilt e zoom motorizados com capacidade de rotação horizontal de no mínimo cem graus para cada lado, inclinação vertical e zoom óptico real de pelo menos doze vezes para enquadramento detalhado sem perda de qualidade, operando com resolução máxima de vídeo em alta definição Full HD de mil novecentos e vinte por mil oitenta pixels a trinta quadros por segundo. O sistema deve possuir suporte nativo aos protocolos de comunicação H.323 e SIP, garantindo compatibilidade e interoperabilidade com outros sistemas de videoconferência do mercado, além de permitir o compartilhamento de conteúdo de tela de forma simultânea com o vídeo da conferência. No painel de conexões, a unidade controladora principal deve disponibilizar no mínimo uma entrada e uma saída de vídeo digital HDMI, conexões de entrada e saída de áudio analógico, portas USB para gravação direta das reuniões em unidades de armazenamento externo e interface de rede gigabit ethernet dez barra cem barra mil megabits por segundo para conexão com a internet. O microfone de mesa incluso deve possuir captação em trezentos e sessenta graus com raio de alcance mínimo de três metros, integrando tecnologias de cancelamento de eco acústico e redução dinâmica de ruídos de fundo. O conjunto deve apresentar acabamento na cor preta, sendo fornecido completo acompanhado de fonte de alimentação bivolt automática, cabos de conexão de áudio, vídeo e rede com comprimentos adequados para instalação, suportes para fixação da câmera em parede ou TV, controle remoto com pilhas e manual do usuário em língua portuguesa, contando com garantia nacional do fabricante de no mínimo doze meses, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho o modelo Intelbras EVC 300 ou equivalente técnico.	1
----	--	---



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudanças e Frutas”

22	Aeronave remotamente pilotada do tipo drone com asas rotativas em configuração de quadricóptero ou superior, projetada para aplicações de mapeamento, inspeção ou monitoramento aéreo, operando de forma integrada a um sistema de posicionamento global por satélite com suporte a constelações múltiplas e precisão centimétrica via tecnologia RTK de forma nativa ou por meio de módulo acoplável. O equipamento deve possuir autonomia de voo contínuo de no mínimo trinta minutos por carga de bateria sob condições meteorológicas normais, velocidade máxima de deslocamento horizontal de pelo menos quinze metros por segundo e resistência a ventos de no mínimo doze metros por segundo, integrando sensores omnidirecionais de detecção e desvio de obstáculos baseados em sistemas de visão binocular e infravermelho nas direções frontal, traseira, lateral, superior e inferior para prevenção de colisões. A carga útil de captura deve consistir em uma câmera estabilizada por mecanismo cardan mecânico de três eixos com sensor de imagem de alta sensibilidade de pelo menos uma polegada ou equivalente CMOS, capacidade de captura de fotos com resolução mínima de vinte megapixels e gravação de vídeos digitais com resolução Ultra HD 4K a sessenta quadros por segundo, apresentando obturador mecânico ou sistema eletrônico de alta velocidade para eliminação de distorções de movimento durante o mapeamento. O sistema de rádiocontrole deve operar em múltiplas frequências com comutação automática inteligente contra interferências, dotado de tela integrada de alto brilho visível sob luz solar direta para exibição de telemetria de voo em tempo real, transmissão de vídeo em alta definição a distâncias de até oito quilômetros e suporte a aplicativos de planejamento de missões automatizadas. O conjunto deve ser fornecido completo em maleta rígida de transporte à prova d'água e impactos, contendo o drone, o rádiocontrole com cordão de sustentação, no mínimo três baterias de voo inteligentes com sistema de autoaquecimento, central de carregamento múltiplo hub de baterias com cabo de alimentação bivolt automático, pares de hélices sobressalentes, protetor de cardan, cabos de dados para conexão e manual do usuário em língua portuguesa, devendo o equipamento possuir certificação, homologação e cadastro regularizados perante os órgãos de controle do espaço aéreo e aviação civil nacionais para pronto uso operacional, tendo como referência de padrão de qualidade e desempenho a linha DJI Phantom 4 RTK, DJI Mavic 3 Enterprise ou equivalente técnico.	1
----	--	---

5. LEVANTAMENTO E ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

5.1 Considerando a necessidade urgente de aparelhamento da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo verifica-se que a solução demandada consiste na aquisição de equipamentos



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudanças e Frutas”

essenciais, incluindo embarcações com motor e reboque, equipamentos de informática, dispositivos de comunicação, televisores, drones e acessórios, visando à imediata estruturação da central de operações e à retomada das atividades de prevenção, monitoramento e resposta a desastres naturais.

5.2 No mercado existem diversas empresas e fornecedores especializados na comercialização dos equipamentos listados, aptos a fornecer produtos de qualidade, compatíveis com as exigências técnicas e operacionais da Defesa Civil. Não há restrições quanto à oferta desses itens.

5.3 Para fins de definição da solução mais adequada e estimativa de custos foram realizadas pesquisas de preços na cota de preços contratada pelo Município e também no PNCP e LICITACON. A média dos valores apurados servirá como base de referência de preço de mercado, considerando cada equipamento e seus acessórios necessários para pleno funcionamento, fornecendo respaldo técnico e econômico para a contratação.

5.4 Dentre as alternativas analisadas, como aquisição parcelada por meio de diferentes fornecedores ou licitação em modalidade distinta, conclui-se que a realização de Pregão Eletrônico por menor valor por item, utilizando como referência o valor médio obtido nos orçamentos, apresenta-se como a solução mais viável, eficiente e economicamente vantajosa.

5.5 Ressalta-se que soluções alternativas, como locação de equipamentos ou execução de atividades por meios próprios, foram consideradas inviáveis. O Município não dispõe de estrutura física nem de servidores com capacitação técnica adequada para operação, manutenção ou integração dos equipamentos de forma imediata, especialmente considerando a urgência decorrente do histórico de desastres naturais.

5.6 Assim, a aquisição pretendida mostra-se indispensável para garantir a plena operacionalidade da Defesa Civil Municipal, assegurando resposta rápida às emergências, proteção da população e eficiência na gestão de riscos, em conformidade com os princípios da Administração Pública.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 A estimativa do valor da contratação foi estabelecida com base nas pesquisas de orçamentos obtidos junto a cota de preços contratada pelo município. A comercialização dos equipamentos necessários ao aparelhamento da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo, incluindo embarcações, motores, rebocadores, equipamentos de informática, dispositivos de comunicação, televisores, notebooks, câmeras e drones. Estes valores foram utilizados como referência para apuração dos preços de mercado, considerando cada item com seus respectivos acessórios, instalação e suporte técnico.

6.2 A aquisição será realizada por meio do Convênio nº 4080/2025, firmado entre o Município de Pareci Novo e o Governo do Estado do Rio Grande do Sul, por intermédio da Casa Militar, com repasse no valor de R\$ 100.000,00 (cem mil reais), acrescido de contrapartida do Município no valor de R\$ 29.170,16 (vinte e nove mil, cento e setenta reais e dezesseis centavos), totalizando assim R\$ 129.170,16 (cento e vinte e nove mil, cento e setenta reais e dezesseis centavos) para execução integral do objeto.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudanças e Frutas”

6.3 Verifica-se que o valor estimado de **R\$ 116.307,92** é compatível com o praticado no mercado, tendo sido calculado a partir de orçamentos reais, atuais e pertinentes, refletindo adequadamente os custos envolvidos na aquisição dos equipamentos, garantindo qualidade, funcionalidade e atendimento às necessidades operacionais da Defesa Civil Municipal.

6.4 A utilização do valor médio apurado nos orçamentos servirá como parâmetro para realização do Pregão Eletrônico por menor valor por item, assegurando economicidade, eficiência e conformidade com a legislação vigente.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1 A solução proposta consiste na aquisição de um conjunto de equipamentos estratégicos para aparelhamento da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo, de forma a estruturar uma central de operações eficiente e garantir a atuação rápida, segura e coordenada em situações de emergência, especialmente em áreas vulneráveis a desastres naturais, como enchentes e inundações recorrentes.

embarcações com motores adequados;

b) Monitoramento contínuo e gestão das informações coletadas em campo, através de computadores, notebooks e telas de alta definição;

c) Comunicação efetiva e em tempo real entre a central de operações e as equipes em campo, por meio de rádios comunicadores, câmeras e webcams;

d) Observação aérea e levantamento situacional das áreas de risco com o uso de drone, permitindo decisões rápidas e precisas;

e) Operação segura e integrada, com suporte técnico e garantia de funcionamento, assegurando que todos os recursos estejam prontos para uso imediato.

7.3 A escolha da solução foi fundamentada na análise do histórico de desastres no município, na urgência de estruturar a Defesa Civil, na disponibilidade de fornecedores especializados e no levantamento de preços de mercado realizado a partir de três orçamentos. A solução apresentada permite que todos os equipamentos funcionem de forma complementar, garantindo a operacionalidade mínima da central de operações e a capacidade de resposta imediata em situações de risco.

7.4 Em resumo, a solução adotada atende aos requisitos técnicos, operacionais, legais e econômicos necessários, proporcionando:

- A proteção da população residente em áreas de risco;
- A mitigação de impactos causados por desastres naturais;
- A eficiência, agilidade e segurança nas ações da Defesa Civil;
- A adequada utilização de recursos públicos, em conformidade com os princípios da Administração Pública e com o Convênio nº 4080/2025, que viabiliza a execução da aquisição.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

8.2 Considerando as especificidades do presente objeto a demanda será parcelada, haja vista que o Termo de Convênio nº 4080/2025 prevê que os recursos alcançados pelo Estado são para aquisição de equipamentos para o aparelhamento da defesa civil do município.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 A presente aquisição de equipamentos para a Defesa Civil Municipal de Pareci Novo tem como objetivo proporcionar melhorias significativas na capacidade de prevenção, monitoramento e resposta a desastres naturais, especialmente enchentes e inundações recorrentes.

9.2 Espera-se que, com a implementação desta solução, a Defesa Civil passe a contar com recursos adequados para atuação rápida, segura e coordenada em situações de emergência, garantindo maior proteção à população e mitigação de riscos.

9.3 Entre os principais resultados previstos, destacam-se:

- a) Ampliação da capacidade de resposta imediata a desastres e emergências, reduzindo o tempo de ação e aumentando a eficiência operacional;
- b) Resgate seguro e eficaz de moradores em áreas alagadas ou isoladas, com uso de embarcações, drones e equipamentos de comunicação;
- c) Melhoria significativa na comunicação entre equipes em campo e a central de operações, permitindo coordenação eficiente das ações;
- d) Monitoramento contínuo das condições meteorológicas e dos níveis do Rio Caí, contribuindo para tomada de decisão preventiva;
- e) Integração ágil e direta com órgãos estaduais e federais por meio de videoconferência e sistemas digitais, possibilitando articulação interinstitucional em situações críticas;
- f) Estruturação de um centro de comando e controle da Defesa Civil local, garantindo operação centralizada, registro e análise de informações, planejamento de ações e acompanhamento de emergências em tempo real.

9.4. Dessa forma, a aquisição dos equipamentos permitirá que a Defesa Civil Municipal de Pareci Novo atue com maior eficiência, segurança e agilidade, fortalecendo a proteção da população e a gestão de riscos em situações de desastres naturais, alinhando-se às melhores práticas de gestão pública e civil.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 Caberá ao Gabinete da Prefeita Municipal indicar o gestor e o fiscal do contrato.

10.2 Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam atendidas, entre elas:

- a) Aprovação do Estudo Técnico Preliminar pela autoridade competente;
- a) Elaboração do Termo de Referência;
- b) Realização de Certificação de Disponibilidade Orçamentária;
- c) Encaminhamento do processo para análise jurídica;



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

- d) Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- e) Publicação e divulgação do edital e seus anexos;
- f) Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnações, caso aplicável;
- g) Realização do certame licitatório, com suas respectivas etapas.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 A presente contratação refere-se à aquisição de equipamentos para aparelhamento da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo, incluindo embarcações, motores, reboques, equipamentos de informática, dispositivos de comunicação, televisores, notebooks, câmeras de videoconferência e drone, não envolvendo obras civis ou atividades de intervenção direta em ecossistemas.

12.2 Dessa forma, os impactos ambientais diretos decorrentes da execução da contratação são considerados mínimos ou inexistentes, limitando-se, eventualmente, à geração de resíduos de embalagens, consumo de energia elétrica e uso de combustíveis nos equipamentos motorizados durante treinamento ou operação.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1 Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado. As dotações orçamentárias previstas estão em anexo.

14. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

14.1 As despesas decorrentes do objeto deste pregão correrão à conta dos recursos consignados no orçamento vigente:

Órgão.....: 2 - PREFEITO MUNICIPAL

Unidade.....: 1 - GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL

14.182.0101.1175.0001 - DEFESA CIVIL ESTADUAL FPE 4080/2025

4.4.90.52.00.00.00.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE - 42

4.4.90.52.00.00.00.00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE - 43



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Pareci Novo
“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

TERMO DE CONVÊNIO
FPE Nº4080/2025
EMENDA PARLAMENTAR 687/2024

Pareci Novo /RS, 07 de julho de 2026.

Prefeita Municipal de Pareci Novo/RS
Gabinete da Prefeita Municipal