



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

TERMO DE REFERÊNCIA

Município de Pareci Novo

Gabinete da Prefeita Municipal

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

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo de Referência é a **aquisição de equipamentos destinados ao aparelhamento da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo**, com o objetivo de 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.

1.2 Os equipamentos incluem, entre outros: **embarcações com motor e reboque, computadores, notebooks, televisores, rádios comunicadores, câmeras de videoconferência e drone**, garantindo mobilidade, comunicação, monitoramento e observação aérea, conforme especificações técnicas e operacionais necessárias à Defesa Civil.

1.3 A contratação será realizada por meio de **Pregão Eletrônico, com julgamento pelo menor valor por item**, em conformidade com a legislação vigente (Lei nº 14.133/2021), considerando os valores médios obtidos a partir de três orçamentos de fornecedores especializados, como referência de preço de mercado.

1.4A opção pelo Pregão Eletrônico justifica-se pela necessidade de **assegurar a aquisição integral e imediata de todos os equipamentos**, permitindo que a Defesa Civil esteja plenamente equipada para atuação contínua em situações de risco, protegendo a população e mitigando prejuízos decorrentes de desastres naturais, garantindo, assim, eficiência, transparência e economicidade na utilização dos recursos públicos.

1.5 Para subsidiar a contratação, foram coletados **três orçamentos de fornecedores especializados**, cujas informações detalhadas constam no processo de contratação. Com base nesses orçamentos, foi calculado o **preço médio por item**, que servirá como referência para a execução do Pregão Eletrônico, bem como o **valor global estimado da aquisição**, considerando todos os equipamentos necessários ao aparelhamento completo da Defesa Civil Municipal.

1.5.1 A seguir, apresenta-se a relação dos equipamentos com os valores médios apurados a partir dos três orçamentos, servindo de base para a definição do valor

Rua João Inácio Teixeira, 70 – Centro – Pareci Novo/RS – CEP 95.783-000
(51)99646-3873 / licitacao@parecinovo.rs.gov.br / compras@parecinovo.rs.gov.br



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

máximo estimado para cada item e para o total da contratação. A planilha na íntegra, com o valor por item de cada fornecedor compõe os anexos deste processo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT	VALOR UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
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	11.150,00	R\$ 22.300,00
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 equipamento deverá possuir 01 (um) eixo , com Peso Bruto Total (PBT) mínimo de 1.500 kg , compatível com o transporte seguro de embarcação de até 6,00 metros de comprimento . O chassi deverá possuir aproximadamente 6,00 metros de comprimento , com largura compatível ao transporte da embarcação, suspensão por feixe de molas e amortecedores dimensionados para a carga, rodas em aço com pneus novos compatíveis com o PBT e 01 (um) estepe completo . Deverá ser equipado com guincho manual de fita ou cabo de aço com catraca de travamento, torre de guincho com batente de proa em borracha regulável, berços longitudinais ou roletes revestidos em carpete náutico ou borracha para apoio do casco, para-lamas em chapa de aço galvanizado ou material polimérico de alta resistência, pé de apoio frontal com rodízio escamoteável, cabeçote de engate para esfera de 50 mm com trava e correntes de segurança, além de sistema de sinalização em LED à prova d'água, composto por lanternas traseiras, luzes de placa, refletores regulamentares e chicote elétrico com plug compatível com o padrão nacional. O veículo será fornecido sem placas de identificação, porém em total conformidade com as normas do CONTRAN, devendo o proponente vencedor fornecer toda a documentação necessária ao primeiro emplacamento junto ao DETRAN, incluindo Nota Fiscal emitida em nome do órgão público e o respectivo código de marca/modelo/versão cadastrado no BIN/RENAVAM.	2	6.600,00	R\$ 13.200,00



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	17.472,33	R\$ 34.944,66
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	2.227,19	R\$ 8.908,76



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

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 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 baías 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.	4	81,5	R\$ 326,00
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	1.594,78	R\$ 6.379,12



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas 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	632,55	R\$ 2.530,20
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	417,61	R\$ 1.670,44



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas 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	151,63	R\$ 606,52
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	590	R\$ 2.360,00
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	199,33	R\$ 797,32



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

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	24	R\$ 96,00
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 vinila de alta flexibilidade e durabilidade mecânica na cor preta, tendo como referência de padrão de qualidade o modelo Pluscable ou equivalente técnico.	4	32,1	R\$ 128,40
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	586,18	R\$ 2.344,72



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

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	99,72	R\$ 99,72
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 chama 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 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.	4	23,2	R\$ 92,80
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	780,87	R\$ 3.123,48



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

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 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.	1	3.383,22	R\$ 3.383,22
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	1	458,22	R\$ 458,22



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

	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.			
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	432,25	R\$ 1.729,00



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas 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	1.700,67	R\$ 1.700,67
----	--	---	----------	-----------------



Estado do Rio Grande do Sul
Município de Pareci Novo
“Capital das Flores, Mudas 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 radiocontrole 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 radiocontrole 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	9.128,67	R\$ 9.128,67
VALOR TOTAL ESTIMADO: R\$ 116.307,92				R\$ 116.307,92

1.6 Os quantitativos dos equipamentos foram previamente definidos pela Defesa Civil Municipal, considerando a **necessidade real de aparelhamento e operação em situações de emergência**, de modo a atender integralmente à demanda para prevenção, monitoramento e resposta a desastres naturais.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

1.7 A execução da contratação será por **preço unitário por item**, abrangendo todos os custos envolvidos na aquisição, incluindo fornecimento dos equipamentos, transporte, embalagem, instalação, treinamento, garantia e demais despesas necessárias para garantir a plena operacionalidade da Defesa Civil.

1.8 A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições do Pregão Eletrônico, eventuais ajustes nos quantitativos ou substituições por itens equivalentes, caso se façam necessários por conveniência da Administração, dentro dos limites previstos no **art. 125 da Lei nº 14.133/2021**.

1.9 O prazo de vigência do contrato será de até 90 (noventa) dias, contados da sua assinatura, ou até a conclusão total dos serviços, o que ocorrer primeiro, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 14.133/2021, desde que devidamente justificado e comprovada a necessidade para conclusão do objeto.

2. FUNDAMENTAÇÃO E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 O Município de Pareci Novo, localizado no Vale do Caí, possui população estimada em 4.319 habitantes, conforme dados do Censo IBGE 2022, e apresenta histórico recorrente de ocorrência de desastres naturais, especialmente relacionados às cheias do Rio Caí. Nos anos de 2023 e 2024, o município esteve entre os mais severamente atingidos por eventos de inundação no Estado do Rio Grande do Sul, ocasionando significativos prejuízos à infraestrutura pública e privada, à economia local e, sobretudo, à segurança e ao bem-estar da população.

2.2 Observa-se, nos últimos anos, o aumento da frequência e da intensidade de eventos climáticos extremos, o que eleva substancialmente o grau de risco a que a população está exposta. Tal cenário impõe ao poder público municipal a necessidade de adoção de medidas estruturais e operacionais que garantam maior capacidade de prevenção, monitoramento, resposta e recuperação frente a desastres.

2.3 Nesse contexto, a atuação da Defesa Civil Municipal mostra-se essencial para a gestão de riscos e desastres. Contudo, atualmente, verifica-se que o órgão não dispõe de estrutura adequada, tampouco de equipamentos suficientes para o desempenho eficiente e tempestivo de suas atribuições institucionais, comprometendo a efetividade das ações emergenciais e preventivas.

2.4 Diante dessa realidade, a presente contratação justifica-se pela necessidade de promover a estruturação mínima da Defesa Civil Municipal, por meio da aquisição de equipamentos indispensáveis ao atendimento de situações de emergência e ao fortalecimento das ações de gestão de riscos. A aquisição de dois barcos com motor e reboque é fundamental para viabilizar operações de resgate e deslocamento em áreas



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

alagadas, garantindo maior agilidade e segurança no salvamento de pessoas e no transporte de insumos.

2.4.1 Além disso, os equipamentos tecnológicos, tais como televisores, computadores, notebook, webcam, câmera de videoconferência, rádios comunicadores e drone, são essenciais para o aprimoramento das atividades de monitoramento, comunicação e coordenação das ações. Tais recursos permitirão melhor integração entre equipes, acompanhamento em tempo real das áreas de risco, tomada de decisões mais assertivas e comunicação eficiente com outros órgãos e com a população.

2.5 Portanto, a contratação pretendida encontra-se devidamente fundamentada na necessidade pública de fortalecimento da capacidade operacional da Defesa Civil Municipal, contribuindo diretamente para a redução de riscos, mitigação de danos e preservação de vidas, alinhando-se aos princípios da eficiência, da prevenção e do interesse público.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1 A presente solução tem como objetivo a estruturação mínima da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo, por meio da aquisição dos seguintes equipamentos: dois barcos com motor e reboque, quatro televisores, quatro computadores, um notebook, uma webcam, quatro rádios comunicadores, uma câmera de videoconferência e um drone.

3.2 Os equipamentos a serem adquiridos são fundamentais para qualificar a atuação da Defesa Civil Municipal em ações de prevenção, monitoramento e resposta a situações de emergência e calamidade pública, especialmente em eventos como enchentes, deslizamentos e alagamentos.

3.2.1 Os barcos com motor e reboque permitirão o acesso a áreas alagadas e o resgate de pessoas em locais isolados. Por sua vez, os rádio comunicadores facilitarão a comunicação entre as equipes em campo. O drone será utilizado no reconhecimento aéreo e mapeamento de áreas de risco. Já os computadores, notebook, televisores, webcam e câmera de videoconferência darão suporte às atividades de gestão de risco, comunicação com órgãos parceiros e monitoramento em tempo real.

3.3 A aquisição dos equipamentos será realizada por meio de processo licitatório, conforme estabelece a Lei nº 14.133/2021, garantindo a observância dos princípios da legalidade, isonomia, transparência, economicidade e eficiência, sendo que a licitação definirá a(s) empresa(s) fornecedora(s) responsável(eis) pela entrega dos bens de acordo com as especificações técnicas e prazos estabelecidos em edital; destaca-se que a modalidade de licitação a ser adotada será o Pregão Eletrônico, por se tratar de aquisição de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

objetivamente definidos, o que justifica sua escolha em razão da maior competitividade entre os licitantes, ampliação da participação de fornecedores de diferentes localidades, maior transparência do processo e maior probabilidade de obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, sendo o procedimento realizado em plataforma eletrônica oficial, assegurando a publicidade dos atos, a rastreabilidade das etapas do certame, a segurança das informações e maior celeridade na condução do processo licitatório.

3.4 Após a entrega, os equipamentos serão conferidos pela equipe responsável e distribuídos conforme o plano operacional da Defesa Civil Municipal. A instalação, configuração e eventual treinamento para utilização adequada dos equipamentos serão realizados internamente ou com apoio técnico dos fornecedores, quando previsto em contrato.

3.5 Os equipamentos serão utilizados de forma contínua nas atividades da Defesa Civil, abrangendo ações de prevenção, monitoramento, planejamento e resposta a emergências, garantindo maior agilidade, eficiência e segurança no atendimento à população.

3.6 O Município de Pareci Novo estabelecerá um plano interno de monitoramento e cuidados básicos para os equipamentos, observando as orientações técnicas dos fabricantes quanto a atualização de software e conservação, de modo a garantir a durabilidade dos itens e sua prontidão para uso em situações críticas.

3.6.1 A responsabilidade da contratada quanto à manutenção corretiva e substituição de peças por defeitos de fabricação fica restrita ao período de garantia de 01 (um) ano, conforme estipulado no item 4.8 deste Termo de Referência.

3.7 O objetivo é garantir o pleno funcionamento dos itens adquiridos e sua durabilidade, assegurando que estejam sempre disponíveis para uso em situações críticas.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A contratação tem por objeto a aquisição de bens comuns, consistindo no fornecimento de equipamentos destinados à estruturação da Defesa Civil Municipal, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei nº 14.133/2021.

4.2 A empresa contratada deverá atuar em ramo de atividade compatível com o objeto da contratação, comprovando aptidão para o fornecimento dos equipamentos, mediante apresentação de documentação de habilitação jurídica, fiscal, trabalhista e, quando aplicável, qualificação técnica.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

4.3 Os equipamentos fornecidos deverão ser novos, sem uso, e atender integralmente às especificações técnicas constantes neste Termo de Referência e em seus anexos, observando as normas técnicas aplicáveis e padrões de qualidade exigidos pelo mercado.

4.4 Os bens deverão ser entregues devidamente acondicionados, embalados e protegidos contra danos durante o transporte, acompanhados de manuais, certificados de garantia, notas fiscais e demais documentos pertinentes.

4.5 No caso de equipamentos que demandem instalação, configuração ou orientação de uso, a contratada deverá fornecer suporte técnico inicial, garantindo o pleno funcionamento dos itens entregues.

4.6 Os equipamentos que possuírem componentes eletrônicos, tecnológicos ou mecânicos deverão estar em conformidade com as normas técnicas vigentes, inclusive quanto à segurança, eficiência e desempenho.

4.7 As peças, componentes e acessórios que integram os equipamentos deverão ser originais de fábrica ou compatíveis de qualidade equivalente ou superior, sendo vedado o fornecimento de itens reconicionados, usados ou de procedência duvidosa.

4.8 A contratada deverá garantir a qualidade dos bens fornecidos pelo prazo mínimo de 01 (um) ano, contados a partir do recebimento definitivo, responsabilizando-se por eventuais vícios ou defeitos de fabricação.

4.8.1 Durante o período de garantia, a contratada deverá arcar com todos os custos relacionados à substituição, manutenção, transporte, suporte técnico e demais despesas necessárias à solução de eventuais problemas, sem ônus para a Administração.

4.8.2 O prazo máximo para atendimento de chamados técnicos durante o período de garantia será de até 48 (quarenta e oito) horas.

4.9 A entrega dos equipamentos deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de fornecimento, em local previamente indicado pela Administração Municipal.

4.10 O recebimento dos bens ocorrerá em caráter provisório e definitivo, conforme verificação do atendimento às especificações técnicas, podendo a Administração rejeitar, no todo ou em parte, os itens entregues em desacordo com as exigências estabelecidas.

4.11 A contratada deverá permitir e facilitar a fiscalização da execução contratual por parte da Administração, prestando todas as informações solicitadas e adotando as medidas corretivas necessárias quando identificadas inconformidades.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

4.12 Ao final da entrega, os equipamentos deverão estar em pleno funcionamento, sendo facultado à Administração realizar testes operacionais para verificação de sua adequação e desempenho.

4.13 A contratada deverá cumprir todas as exigências legais e regulamentares aplicáveis, incluindo regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, bem como observar as normas de segurança aplicáveis ao fornecimento dos bens.

4.14 Deverá, ainda, assegurar a destinação ambientalmente adequada de eventuais resíduos decorrentes de embalagens, componentes ou substituições realizadas durante o período de garantia, em conformidade com a legislação ambiental vigente.

4.15 A empresa contratada deverá manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas no processo licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

4.16 A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, dentro dos limites previstos no art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

5.1 O Município realizará a aquisição dos equipamentos por meio de processo licitatório, conforme estabelecido na legislação vigente, destinando-os à estruturação da Defesa Civil Municipal de Pareci Novo.

5.2 Os equipamentos deverão ser entregues no setor da Coordenação Municipal de Defesa Civil, localizado na Avenida das Flores, nº 65, Centro, Pareci Novo/RS, em dias úteis e em horário previamente agendado com a Administração.

5.3 A execução do objeto consiste no fornecimento integral dos equipamentos especificados neste Termo de Referência, incluindo, quando aplicável, entrega, montagem, instalação, configuração inicial e orientações básicas para uso.

5.4 Após a formalização da contratação, a empresa deverá efetuar a entrega dos equipamentos no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da ordem de fornecimento, devendo envidar todos os esforços para o cumprimento do prazo estabelecido.

5.5 A execução do fornecimento observará as seguintes etapas:

- a) Separação, conferência e preparação dos equipamentos conforme especificações contratadas;
- b) Transporte adequado até o local indicado pela Administração;
- c) Entrega dos bens devidamente acondicionados e acompanhados da respectiva nota fiscal, manuais e termos de garantia;



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

d) Instalação, montagem ou configuração inicial dos equipamentos, quando necessário;

e) Realização de testes básicos de funcionamento, quando aplicável;

f) Entrega definitiva dos bens em perfeitas condições de uso.

5.6 A contratada deverá comunicar imediatamente à Administração qualquer fato superveniente que possa comprometer o prazo de entrega ou a qualidade dos equipamentos, apresentando as devidas justificativas e medidas corretivas.

5.7 A execução contratual será acompanhada e fiscalizada por servidor designado pela Administração Municipal, que poderá solicitar informações, documentos, esclarecimentos e realizar inspeções durante o processo de entrega e instalação.

5.8 O recebimento dos equipamentos ocorrerá em duas etapas:

a) **Recebimento provisório**, no ato da entrega, para verificação inicial dos bens;

b) **Recebimento definitivo**, após vistoria detalhada realizada pelo fiscal do contrato ou do convênio, que verificará se os equipamentos atendem às especificações técnicas e se os objetivos previstos foram atingidos.

5.9 Após a entrega, o fiscal do convênio realizará vistoria para verificar a conformidade dos equipamentos com o projeto, podendo realizar testes operacionais para comprovação de seu adequado funcionamento.

5.10 Caso sejam constatadas irregularidades, defeitos ou desconformidade com as especificações, a contratada deverá promover a substituição ou correção dos itens, sem ônus para a Administração, no prazo de até 20 dias.

5.11 A contratada deverá garantir que todos os equipamentos estejam em pleno funcionamento no momento do recebimento definitivo, assegurando sua adequada utilização pela Defesa Civil Municipal.

5.12 Durante toda a execução contratual, a contratada deverá manter as condições de habilitação e qualificação exigidas, bem como cumprir as normas técnicas, de segurança e ambientais aplicáveis.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1 A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidor designado pela Administração Municipal, nos termos do art. 117 da Lei nº 14.133/2021, competindo-lhe o controle, acompanhamento e verificação do fiel cumprimento das obrigações contratuais.

6.2 Fica designado como gestor do contrato o servidor **Luis Fernando Bartel** e como fiscal do contrato o servidor **Alex Sandro da Silva**, CPF nº 836.195.690-53, Coordenador da Defesa Civil Municipal, o qual atuará com o apoio do Gabinete da Prefeita e, quando necessário, de técnicos do Município.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

6.3 Compete ao fiscal do contrato:

- a) Acompanhar a entrega dos equipamentos, verificando o cumprimento das condições estabelecidas, especialmente quanto à qualidade, especificações técnicas e prazos;
- b) Realizar o recebimento provisório e definitivo dos bens, mediante conferência e, quando aplicável, testes de funcionamento;
- c) Certificar a regular execução do objeto para fins de pagamento;
- d) Registrar em relatório próprio os principais acontecimentos da execução contratual, incluindo eventuais irregularidades;
- e) Notificar a contratada, quando necessário, para correção de falhas ou substituição de itens em desconformidade.

6.4 O recebimento definitivo dos equipamentos ocorrerá após vistoria que comprove o atendimento integral das especificações técnicas e o pleno funcionamento dos bens, mediante emissão de termo de recebimento.

6.5 O pagamento à contratada ficará condicionado à certificação, pelo fiscal do contrato, de que os equipamentos foram entregues em conformidade com as condições estabelecidas neste Termo de Referência.

6.6 A fiscalização exercida pela Administração não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada por eventuais falhas, vícios ou danos decorrentes do fornecimento dos bens.

6.7 Em caso de irregularidades ou descumprimento das obrigações contratuais, a contratada será formalmente notificada para que promova as devidas correções no prazo estipulado, sem prejuízo da aplicação das penalidades cabíveis.

6.8 A contratada deverá manter, durante toda a execução contratual, as condições de habilitação e qualificação exigidas, comunicando previamente à Administração qualquer fato que possa comprometer a execução do objeto.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1 O Município efetuará o pagamento do objeto, em até 10 (dez) dias, após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo, sendo este apenas emitido se todos os equipamentos estiverem atendendo integralmente às especificações técnicas exigidas e com a apresentação da respectiva nota fiscal/fatura, por parte da licitante, devidamente atestada pelo responsável pelo recebimento dos bens entregues.

7.2 A Nota Fiscal somente será liquidada quando a mesma estiver em total conformidade com as seguintes especificações: descrição detalhada dos bens/serviços contendo as especificações da proposta apresentada, número do processo de licitação, número do contrato, número de empenho e número do convênio.



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

7.3 A licitante deverá fornecer dados bancários completos para fins de depósito, juntamente com a Nota Fiscal.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

8.1 A seleção do fornecedor será realizada por meio de **Pregão Eletrônico**, nos termos da Lei nº 14.133/2021, por se tratar de fornecimento de bens comuns, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado, sendo adotado o critério de julgamento por **menor preço por item**, de modo a garantir economicidade e a escolha da proposta mais vantajosa para a Administração.

8.2 Serão considerados habilitados os fornecedores que apresentarem a documentação exigida em edital, comprovando:

- a) Regularidade jurídica;
- b) Regularidade fiscal e tributária;
- c) Regularidade trabalhista e previdenciária;
- d) Capacidade técnica e experiência compatível, quando aplicável, para fornecimento de equipamentos similares aos especificados neste Termo de Referência.

8.3 Os fornecedores deverão apresentar propostas de acordo com as especificações técnicas detalhadas, incluindo todos os acessórios, instalação e suporte inicial, quando exigido. Propostas incompletas ou que não atendam aos requisitos técnicos poderão ser desclassificadas.

8.4 O fornecedor vencedor será aquele que apresentar o menor preço por item, atendendo integralmente às especificações e condições estabelecidas no Termo de Referência e no edital do Pregão Eletrônico.

8.5 A Administração poderá realizar diligências para esclarecimentos e verificações das propostas, assegurando a transparência, a competitividade e a adequação ao orçamento estimado para a aquisição dos equipamentos.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

9.1 O valor global estimado da contratação é de **R\$ 108.607,92 (cento e oito mil, seiscentos e sete reais com noventa e dois centavos)**, apurado a partir da média dos orçamentos obtidos mediante pesquisa, representando referência para a análise das propostas a serem apresentadas no processo licitatório.

9.2 O valor estimado servirá como parâmetro para a realização



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Pareci Novo

“Capital das Flores, Mudas e Frutas”

do processo licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, com critério de julgamento por menor preço por item, tendo como referência os valores individuais de cada item previstos no item 1 deste TR.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1 O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá das dotações orçamentárias como segue:

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

TERMO DE CONVÊNIO

FPE Nº4080/2025

EMENDA PARLAMENTAR 687/2024

Pareci Novo, 07 de julho de 2026.

Gabinete da Prefeita Municipal