



## APÊNDICE ANEXO I

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou Projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	01105/2025
Estudo Preliminar nº:	04/2025
Secretaria:	Secretaria de Proteção e Defesa Civil
Setor / Órgão:	Setor de Compras
Objeto:	<i>O presente Estudo Técnico Preliminar tem por fim (objetivo) encontrar a melhor solução para atender às necessidades para implantação dos Nupdecs nas Comunidades. O presente também servirá como base para a elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico.</i>
Equipe de Planejamento:	<b>Gestor:</b> Maicon da Silva Figueira – Mat. 199.190
	<b>Apoio Técnico:</b> Luiz Antonio Ferreira Couto – Mat 062.027
	<b>De acordo:</b> Evi Gomes da Silva – Mat. 062.014
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:	
O plano anual de contratações anual ainda não foi implementado, motivo pelo qual não há possibilidade de sua apresentação.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>Tendo em vista a necessidade de prevenção e resposta aos desastres naturais, a presente solicitação se necessária, já que, a instalação do NUPDEC é prioritária em áreas de risco de desastres, e tem por objetivo organizar e preparar a comunidade local a dar pronta resposta aos desastres, uma vez que, a Secretaria de Proteção e Defesa Civil de Nova Friburgo, precisa realizar a aquisição de itens que são necessários para a implantação e aperfeiçoamento dos Núcleos Comunitários de Proteção e Defesa Civil (NUPDECs) nos bairros e distritos de Nova Friburgo. A destinação do material será variável, em consonância com a quantidade de NUPDECs a serem implantadas pela Defesa Civil. Esses bens (equipamentos) serão utilizados pelos membros responsáveis pela direção dos núcleos, que serão designados pela comunidade local, e avalizados pela SMDC, permitindo a integração do Poder Público com moradores de áreas mais vulneráveis a desastres naturais. Os materiais e equipamentos ficarão em posse do responsável pelo núcleo, porém arrolados pelo município de Nova Friburgo.</p>	



#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa avaliar e fundamentar a contratação de **tenda (cobertura barraca), colete de identificação e chapéu de pescador Australiano** para implantação dos quinze (15) NUPDECs nos Bairros e Distritos do Município de Nova Friburgo, conforme o Termo de Cooperação, entre O MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO e a SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL DE NOVA FRIBURGO, que pactuam o presente Termo de Recebimento de Bens ou Valores em Reparação a Lesão ou a Danos Coletivos (Art. 8º e seguintes da Resolução Conjunta CNJ/CNMP nº 10/2024), o Termo de Recebimento tem por objeto a entrega e utilização de bens, valores ou serviços destinados à reparação de lesões ou danos coletivos, conforme definido nos autos do Processo Judicial Nº 0101229-14.2016.5.01.0511, consoante as disposições previstas no art. 8º e seguintes da Resolução 10/2024. A contratação deve atender aos seguintes requisitos:

**4.1. Natureza do Fornecimento:** O fornecimento da tenda (cobertura barraca), colete de identificação e chapéu de pescador são classificados como não-contínuo, tendo em vista que, uma vez finalizada as entregas de todos os bens solicitados, resolve-se a necessidade que deu azo ao contrato.

**4.2. Especificações Técnicas e Normas Aplicáveis:** As Tendas (cobertura barraca), coletes de identificação e chapéus de pescador Australiano deverão ser confeccionados em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). Tais normas garantem resistência à tração, solidez da cor e esgarçamento da costura, além de outros critérios que assegurem a durabilidade e a segurança dos itens destinados para utilização dos NUPDECs e seus voluntários.

**4.3. Sustentabilidade e Certificações:** A produção e o fornecimento dos itens deverão observar práticas sustentáveis, conforme estabelecido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (INMETRO). Produtos que utilizem materiais recicláveis, atóxicos ou com menor impacto ambiental terão preferência, em conformidade com as normativas federais sobre contratações sustentáveis.

**4.4. Entrega e Prazos:** A entrega dos itens será realizada conforme demanda da Administração, com prazos de até 60 (sessenta) dias úteis contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou documento equivalente. A entrega poderá ocorrer de forma integral, de acordo com as solicitações da Secretaria Municipal de Defesa Civil.

**4.5. Garantia:** A garantia contratual dos bens será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir da data de recebimento definitivo dos produtos. A garantia deverá cobrir todos os itens entregues, sendo responsabilidade do fornecedor realizar eventuais substituições ou reparos.

**4.6. Proibições:** Não será admitida a subcontratação dos objetos licitados, em conformidade com o disposto na Lei 14.133/2021. Da mesma forma, a contratação não exigirá garantias adicionais conforme previsto nos arts. 96 e seguintes da referida lei, em função de tratar-se de registro de preços, o qual oferece flexibilidade para a Administração Pública.

Os requisitos da contratação foram planejados de forma a atender ao estabelecido na Lei nº 12.608/2012, bem como observado o cenário em que os eventos climáticos que acontecem em nossa cidade, que carecem da estrutura e dos serviços especializados que estão dispostos neste processo, de modo que o conjunto de ações de prevenção, de preparação, de resposta e de recuperação, destinados a evitar ou a reduzir os riscos de acidentes ou desastres, a minimizar seus impactos socioeconômicos e ambientais e a restabelecer a normalidade social, incluída a geração de conhecimentos sobre acidentes ou desastres que envolvem diretamente a Secretaria de Proteção e Defesa Civil.

Esses materiais e equipamentos possuem o fito de atender as necessidades de dar cumprimento ao disposto na legislação, com ênfase em preparação e prevenção de desastres, já que as ações de defesa civil constituem-se em atividades de caráter permanente, tanto em situações de normalidade como de anormalidade.



## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

A tabela abaixo demonstra detalhadamente o objeto do presente Estudo Preliminar, bem como o número de itens, para auxiliar a empresa contratada a estimar seus valores, considerando as especificações e necessidades:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
<b>Código de Despesa – 3.3.9.0.30.53 (Material de Consumo)</b>				
<b>01</b>	<b>TENDA (COBERTURA BARRACA) 3X3 – FECHAMENTO COM VELCRO NAS 02 LATERAIS E FUNDO, LATERAIS CRISTAL, ALTURA: 1,30 A 2,20M, MATERIAL: TECIDO PVC TD MIL VINILICA, LARANJA, REFORÇADA, SANFONADA, PIRAMIDAL, ESTRUTURA METÁLICA.</b> <b>GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</b>	<b>394694</b>	<b>Peça</b>	<b>15</b>
<b>Código de Despesa – 3.3.9.0.30.06 (Material de Consumo)</b>				
<b>02</b>	<b>COLETE DE IDENTIFICAÇÃO - DUPLA FACE (ESPORTIVO)</b> COR: LARANJA TECIDO: 100% POLIÉSTER ABERTO COM ELÁSTICO NA LATERAL COSTURA REFORÇADA DIMENSÕES (APROXIMADAS): TAMANHO ÚNICO "G" = 67 CM X 42 CM (ALTURA X LARGURA) ADICIONAIS: CONFORME MODELO DO ÓRGÃO. <b>GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</b>	<b>303815</b>	<b>Peça</b>	<b>150</b>
<b>03</b>	<b>CHAPÉU DE PESCADOR AUSTRALIANO, NA COR LARANJA, COM PROTEÇÃO SOLAR DE NUCA E PESCOÇO, COM ABA TRASEIRA PARA PROTEGER O PESCOÇO, ORELHAS E NUCA CONTRA O SOL E INSETOS, BOTÕES NAS ABAS LATERAIS, COM CORDÃO PARA FIXAR NO QUEIXO, PROTETOR DE NUCA FIXO E COM ABA REMOVÍVEL.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• TAMANHO ÚNICO;</li><li>• MATERIAL: POLIÉSTER E/OU ALGODÃO;</li><li>• MEDIDAS: 55 A 58 CM;</li><li>• CIRCUNFERÊNCIA: 58 CM;</li><li>• LARGURA DA ABA: 8,5 CM;</li><li>• PROFUNDIDADE: 9 CM.</li></ul> <b>GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</b>	<b>606268</b>	<b>Peça</b>	<b>150</b>

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Dentre as formas de resolução para equipamentos disponíveis no mercado e passíveis de serem realizadas pela Administração Pública, podem ser elencadas as seguintes:

**Equipamentos:**

**Tenda (Cobertura Barraca) 3x3** que serão utilizadas em conjunto com a Secretaria de Defesa Civil em eventos e ações sociais no município;

**MODELO DA TENDA (COBERTURA BARRACA)**



**Colete de Identificação, Chapéu de Pescador Australiano** para identificação dos voluntários dos NUPDECs.

**MODELO DO COLETE**



**MODELO DO CHAPÉU**



**A padronização seguirá o layout da Secretaria Municipal de Defesa Civil.**

Além das soluções existentes no mercado, foram analisadas contratações anteriores feitas pelo Município de Nova Friburgo, nas quais não foram identificadas situações específicas ou casos de complexidade técnica do objeto, a fim de definir a solução mais adequada para preservar a relação custo-benefício.

Ato contínuo, foram analisados processos de contratações semelhantes feitas por outros órgãos/entidades, por meio de consulta, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da unidade requisitante. Não se observou maiores variações quanto à aquisição.



Logo, a aquisição de equipamentos do presente Estudo Técnico preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgão públicos, em todas as suas esferas. Sem assim, verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos equipamentos e do veículo a ser adquirido, conforme os requisitos estabelecidos neste documento.

Segue o link das consultas mencionadas acima:

<https://www.animatendas.com.br/tendasanfonada3x3/prod-10287192/>

<https://www.mptendas.com.br/produto/tenda-sanfonada-de-3m-x-3m-9m%c2%b2/>

<https://www.lojagoianiatendas.com.br/MLB-2088955540-tenda-pvc-vinilica-com-3-fechamentos-laterais-JM?atributes=Q095%3ATEFSQU5KQQ%3D%3D&quantity=1>

<https://www.lojaodosesportes.com.br/colete-d-f-trb/202622>

[https://www.maiorbaratoesportes.com.br/search?search\\_query=colete+dupla+face](https://www.maiorbaratoesportes.com.br/search?search_query=colete+dupla+face)

[https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2166023753-colete-duplaface-para-futebol-e-treinamento-1-peca- JM?attributes=COLOR\\_SECONDARY\\_COLOR%3ATGFyYW5qYSB4IFByZXRv&quantity=1](https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-2166023753-colete-duplaface-para-futebol-e-treinamento-1-peca- JM?attributes=COLOR_SECONDARY_COLOR%3ATGFyYW5qYSB4IFByZXRv&quantity=1)

[https://www.multvariedades.com.br/produtos/chapeu-pescador-arabe-australiano-com-protetor-de-nuca/?variant=636043947&pf=mc&srsId=AfmBOokeyYYVkuo7yis\\_3nk3cHfwcAht7iwDPRzAN8DqOqzK8sW7nrCitY](https://www.multvariedades.com.br/produtos/chapeu-pescador-arabe-australiano-com-protetor-de-nuca/?variant=636043947&pf=mc&srsId=AfmBOokeyYYVkuo7yis_3nk3cHfwcAht7iwDPRzAN8DqOqzK8sW7nrCitY)

<https://www.magazineluiza.com.br/chapeu-pescador-arabe-com-protetor-de-nuca-varias-cores-seguranca->

[total/p/dg6d6ae740/md/cheu/?&seller\\_id=epissegurancatotal&utm\\_source=google&utm\\_medium=cpc&utm\\_term=68055&utm\\_campaign=google\\_eco\\_per\\_ven\\_pla\\_non\\_sor\\_3p\\_tkm-baixo&utm\\_content=&partner\\_id=68055&gclid=aw.ds&gad\\_source=4&gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARsAAVoDWwcp6TKDVSZWElaPdiQxVEdbgnyAChO-BiDj7\\_9PafbEYJZ8LX3VwaAs1bEALw\\_wcB](https://total/p/dg6d6ae740/md/cheu/?&seller_id=epissegurancatotal&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=68055&utm_campaign=google_eco_per_ven_pla_non_sor_3p_tkm-baixo&utm_content=&partner_id=68055&gclid=aw.ds&gad_source=4&gclid=Cj0KCQiAo5u6BhDJARsAAVoDWwcp6TKDVSZWElaPdiQxVEdbgnyAChO-BiDj7_9PafbEYJZ8LX3VwaAs1bEALw_wcB)

<https://www.uniformesrubensfilho.com.br/chapeu-pescador-australiano-com-protetor-nuca-para-exposicao-solar/>

## 7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Para fins de levantamento de mercado, utilizamos a cotação feita pelo setor específico da Secretaria de Proteção e Defesa Civil que foi realizado em novembro de 2024, certo de que os valores continuam sendo aplicáveis no mercado.

Cotação 1

Cotação 2

Cotação 3



		Empresa: <b>ANIMA TENDAS</b>		Empresa: <b>M&amp;P TENDAS</b>		Empresa: <b>GOIANIA TENDAS</b>	
Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
<b>Tenda (Cobertura barraca) 3x3</b> – fechamento com velcro nas 02 laterais e fundo, laterais cristal, altura: 1,30 a 2,20m, material: tecido pvc td mil vinilica, laranja, reforçada, sanfonada, piramidal, estrutura metálica. <b>Garantia contra defeito de fabricação.</b>	15	R\$ 2.188,80	R\$ 32.832,00	R\$ 2.049,00	R\$ 30.735,00	R\$ 2.750,00	R\$ 41.250,00
PREÇO MÉDIO	UNITÁRIO		R\$ 2.329,27	TOTAL R\$ 34.939,05			

		Cotação 1		Cotação 2		Cotação 3	
		Empresa: <b>LOJÃO DOS ESPORTES</b>		Empresa: <b>MAIOR BARATO ESPORTES</b>		Empresa: <b>MERCADO LIVRE</b>	
Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
<b>Colete de identificação</b> - dupla face (Esportivo) Cor: laranja Tecido: 100% poliéster Aberto com elástico na lateral Costura reforçada Dimensões (aproximadas): Tamanho único "G" = 67 cm x 42 cm (altura x largura) Adicionais: conforme modelo do órgão. <b>Garantia contra defeito de fabricação.</b>	150	R\$ 24,04	R\$ 3.606,00	R\$ 27,90	R\$ 4.185,00	R\$ 27,90	R\$ 4.185,00
PREÇO MÉDIO	UNITÁRIO		R\$ 26,62	TOTAL R\$ 3.992,00			

		Cotação 1		Cotação 2		Cotação 3	
		Empresa: <b>MULTI VARIEDADES</b>		Empresa: <b>MAGAZINE LUIZA</b>		Empresa: <b>UNIFORMES RUBENS FILHO</b>	
Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total



<b>Chapéu de pescador australiano</b> , na cor laranja, com proteção solar de nuca e pescoço, com aba traseira para proteger o pescoço, orelhas e nuca contra o sol e insetos, botões nas abas laterais, emblema da defesa civil bordado, com 6,5 cm de comprimento e 5,0 cm de largura, com cordão para fixar no queixo, protetor de nuca fixo e com aba removível. <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho único;</li><li>• Material: poliéster e/ou algodão;</li><li>• Medidas: 55 a 58 cm;</li><li>• Circunferência: 58 cm;</li><li>• Largura da aba: 8,5 cm;</li><li>• Profundidade: 9 cm.</li><li>• <b>Garantia contra defeito de fabricação.</b></li></ul>	150	R\$ 22,90	R\$ 3.435,00	R\$ 29,00	R\$ 4.350,00	R\$ 28,50	R\$ 4.275,00	
PREÇO MÉDIO	UNITÁRIO		R\$ 26,80		TOTAL R\$ 4.020,00			



Mês de coleta	Descrição do Item	Valor Unitário	Quantidade Total	Valor Total Estimado
11/2024	<b>TENDA (COBERTURA BARRACA) 3X3</b> – FECHAMENTO COM VELCRO NAS 02 LATERAIS E FUNDO, LATERAIS CRISTAL, ALTURA: 1,30 A 2,20M, MATERIAL: TECIDO PVC TD MIL VINILICA, LARANJA, REFORÇADA, SANFONADA, PIRAMIDAL, ESTRUTURA METÁLICA. <b>GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</b>	R\$ 2.329,27	15	R\$ 34.939,05
11/24	<b>COLETE DE IDENTIFICAÇÃO</b> - DUPLA FACE (ESPORTIVO) COR: LARANJA TECIDO: 100% POLIÉSTER ABERTO COM ELÁSTICO NA LATERAL COSTURA REFORÇADA DIMENSÕES (APROXIMADAS): TAMANHO ÚNICO "G" = 67 CM X 42 CM (ALTURA X LARGURA) ADICIONAIS: CONFORME MODELO DO ÓRGÃO. <b>GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</b>	R\$ 25,74	150	R\$ 3.992,00
11/24	<b>CHAPÉU DE PESCADOR AUSTRALIANO</b> , NA COR LARANJA, COM PROTEÇÃO SOLAR DE NUCA E PESCOÇO, COM ABA TRASEIRA PARA PROTEGER O PESCOÇO, ORELHAS E NUCA CONTRA O SOL E INSETOS, BOTÕES NAS ABAS LATERAIS, EMBLEMA DA DEFESA CIVIL BORDADO, COM 6,5 CM DE COMPRIMENTO E 5,0 CM DE LARGURA, COM CORDÃO PARA FIXAR NO QUEIXO, PROTETOR DE NUCA FIXO E COM ABA REMOVÍVEL.  <ul style="list-style-type: none"><li>• TAMANHO ÚNICO;</li><li>• MATERIAL: POLIÉSTER E/OU ALGODÃO;</li><li>• MEDIDAS: 55 A 58 CM;</li><li>• CIRCUNFERÊNCIA: 58 CM;</li><li>• LARGURA DA ABA: 8,5 CM;</li><li>• PROFUNDIDADE: 9 CM.</li></ul> <b>GARANTIA CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.</b>	R\$ 26,80	150	R\$ 4.020,00
TOTAL				R\$ 42.951,05
<b>8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:</b>				





### **FUNDAMENTAÇÃO:**

Optamos pela realização de Pregão Eletrônico, com MENOR PREÇO POR ITEM, visando a ampla concorrência e preconizando os princípios da eficiência e da economicidade.

O presente caso se traduz, para a implantação e aperfeiçoamento de NUCLEOS COMUNITÁRIOS DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL (NUPDECs) em 15 (quinze) bairros e distritos deste município:

- **Amparo:** Rua 10 de Outubro, nº 28 – Amparo;
- **Campo do Coelho:** Rua Duas Barras, nº 04 – Campo do Coelho;
- **Cardinot:** Rua Almirante José Luiz Belart, s/nº - Cardinot;
- **Cônego/Cascatinha:** Rua Alberto Pecci, nº 50 – Cônego;
- **Duas Pedras:** Rua Benjamin Constant, nº 260 – Duas Pedras;
- **Floresta:** Rua Manicari, s/nº - Loteamento Floresta;
- **Granja Spinelli:** Rua Manoel Frossard, nº 71 A Lote 87 – Granja Spinelli;
- **Jardim Califórnia:** Rua Jandira Belizário Perlingeiro, nº 2428 – Jd. Califórnia;
- **Mury / Humédica:** Av. Walter Machado Thedin, nº 2618 – Mury;
- **Prainha/Conquista:** RJ 130, nº 17020 – Campo do Coelho;
- **Riograndina:** Rua Nossa Senhora da Conceição, nº 70 – Riograndina;
- **Ruy Sanglard:** Rua José Poleti, nº 806 – Ruy Sanglard;
- **Salinas:** Sítio Mário, s/nº - Salinas;
- **São Geraldo:** Rua Feliciano Costa e Silva, nº 202 – São Geraldo;
- **Terra Nova:** Rua Maestro Joaquim Naegele, s/nº - Terra Nova III.

Já que, os NUPDECs, têm a finalidade de desenvolver um processo de orientação permanente junto à população, como principal objetivo a prevenção e minimização dos riscos e desastres nas áreas de maior vulnerabilidade;

Para implantação dos NUPDECs nas 15 (quinze) comunidades nos bairros e distritos do município de Nova Friburgo, nos endereços supracitados, cada um terá 01 (uma) sede que será equipada com:

**Material de consumo:** Dez (10) coletes de identificação e dez (10) chapéus de pescador australiano para a identificação dos voluntariados.

**Material de Consumo:** Uma (01) Tenda (Cobertura barraca) 3x3 que será utilizada nas ações em conjunto com a Defesa Civil.

#### **Manutenção e assistência técnica:**

As tendas, após a garantia obrigatória oferecida pelo fornecedor (mínimo (doze) meses) serão contemplados com todos os serviços existentes no Setor de Patrimônio.

Os coletes e chapéus a garantia será contra defeitos de fabricação oferecida pelo fornecedor.

O NUPDEC é o elo mais importante do Sistema Nacional de Proteção e Defesa Civil;

Ele é formado por cidadãos de cada comunidade que, por meio do trabalho voluntário atuam de forma solidária, contribuem nas ações preventivas em áreas de risco, além de orientar e prestar socorro mais imediato nas situações de calamidades e emergência, também são importantes por promover mobilização e participação social, informar, organizar e preparar a comunidade para minimizar desastres.



Tem por objetivo envolver a comunidade dos bairros e distritos do município de Nova Friburgo no processo de reflexão sobre a realidade dos riscos, incentivando a construção de uma consciência coletiva acerca da preservação do meio ambiente local, sobre a ótica da minimização dos desastres. Busca organizar a comunidade local a prevenir, preparar e responder aos desastres e fortalecer o elo entre o Poder Público e as comunidades ocupantes das áreas mais vulneráveis do município, adotando um comportamento adequado de prevenção e de resposta em situação de desastre e promover a autoproteção, integrando as informações em sistema capaz de subsidiar os órgãos do Sistema de defesa Civil na previsão e no controle dos efeitos negativos de eventos adversos sobre a população, os bens e serviços e o meio ambiente.

A lei 12.608/12, aprovada em 10 de abril de 2012, no seu Artigo 4º, inciso VI menciona a participação da sociedade civil, que inserida de maneira ajustada com o acompanhamento contínuo e especializado, ajudaria a fomentar o desenvolvimento de cidades resilientes e os processos sustentáveis de urbanização, o ordenamento da ocupação do solo urbano e rural, tendo em vista sua conservação e a proteção da vegetação nativa, dos recursos hídricos e da vida humana, o combate a ocupação de áreas ambientalmente vulneráveis, o desenvolvimento de uma consciência nacional acerca dos riscos de desastre, a orientação às comunidades a adotar comportamentos adequados de prevenção e de resposta em situação de desastre e a promoção a auto proteção. Cumprindo de forma mais eficiente as diretrizes e objetivos que são definidos na Política Nacional de Proteção e Defesa Civil.

#### **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:**

Mediante análise de viabilidade técnica e econômica, apontamos para o parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que os itens a serem fornecidos são divisíveis e autônomos e podem estar sob responsabilidade de mais de um contratado. Portanto, será adotado o critério de julgamento de menor preço por item (art. 33, inciso I da Lei Federal m.º 14.133/2021). Essa opção oferece uma flexibilidade considerável, visto que permite que diferentes fornecedores atendam a demandas específicas. A possibilidade de obtenção de bens de empresas distintas não apenas estimula a concorrência, mas também fomenta um ambiente propício à obtenção de preços mais competitivos.

#### **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Para efeitos de esclarecimentos a respeito das providências prévias ao contrato, o objeto da contratação (equipamento e material permanente) será entregue na Secretaria de Proteção e Defesa Civil, onde terá local próprio para armazenamento, e depois distribuído para os ambientes físicos (sedes) dos Nupdecs, que disponibilizará de toda estrutura para recebê-los.

#### **11. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:**

O projeto beneficiará os moradores dos seguintes bairros e distritos do município de Nova Friburgo: Amparo, Campo do Coelho, Cardinot, Cônego/Cascatinha, Duas Pedras, Floresta, Granja Spinelli, Jardim Califórnia, Mury/Humédica, Prainha/Conquista, Riograndina, Ruy Sanglard, Salinas, São Geraldo, Terra Nova, áreas estas relacionadas no Plano Municipal de Redução de Risco, beneficiando uma parte substancial das pessoas residentes em áreas com algum tipo de risco, tanto geológico quanto hidrológico. Simplificando e melhorando a comunicação entre o

ente público e a liderança comunitária. Tornando mais ágeis e acertadas as ações a serem executadas pelo poder público, não só em momentos críticos, mas também no planejamento preventivo, valendo-se do conhecimento empírico da liderança e comunidade local.

**12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não há contratações correlatas.

### 13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

O objeto de contratação não ensejará em nenhum tipo de impacto ambiental.

#### 14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Este Estudo Técnico Preliminar está em consonância com o estabelecido no §2º, art.18 da Lei Federal nº 14.133/2021, contendo os elementos necessários para análise da viabilidade da aquisição e evidencia que a solução descrita neste documento se mostra tecnicamente viável e fundamentalmente necessária. Salientando que a aquisição pretendida, através deste documento, é essencial nos casos de situação de urgência / emergência.

Diante do exposto, declaro ser viável a contratação.

**15. RESPONSABILIDADE DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PELA ELABORAÇÃO E CONTEÚDO DO DOCUMENTO:**

Certificamos que somos responsáveis pela elaboração do presente documento que compila os Estudos Preliminares da Secretaria participante e que o mesmo traz os conteúdos previstos no parágrafo 1º do art.18 da Lei nº 14.133/21.

<b>Gestor:</b>	<b>Apoio Técnico:</b>	<b>De acordo:</b>
          _____ <b>Maicon da Silva Figueira</b> Matr.: 199.190	          _____ <b>Luiz Antonio Ferreira Couto</b> Matr.: 062.027	          _____ <b>Evi Gomes da Silva</b> Matr.: 062.014

Nova Friburgo/RJ, 12 de junho de 2025.