



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:	01095/2025
Estudo Preliminar nº:	02/2025
Secretaria:	Secretaria de 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:	Gestor: Maicon da Silva Figueira – Mat. 199.190
	Apoio Técnico: Luis Antonio Ferreira Couto – Mat 062.027
	De acordo: Evi Gomes da Silva – Mat. 062.014
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
<p>No momento, não foi possível demonstrar tal previsão no Plano de Contratações Anual (PAC) desta Administração Pública Municipal uma vez que o mesmo precisa ser regulamentado pelo Município, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, que trata das normas gerais de licitação e contratação pública. Cabe dizer que a referida lei estabelece que os entes federativos, incluindo os Municípios, devem instituir o seu Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações. Este sistema deve conter, entre outros elementos, o Plano de Contratações Anual (PAC). Vale destacar que o PAC é uma ferramenta essencial para o planejamento das contratações públicas ao longo do ano. Ele deve conter as estimativas de contratações de bens, serviços e obras, as modalidades de licitação a serem utilizadas, os valores envolvidos, o cronograma de realização das contratações, entre outras informações relevantes. Para que o PAC seja efetivamente adotado e aplicado no âmbito municipal, é necessário que o Município regule esse procedimento por meio de lei ou outro instrumento normativo adequado. Essa regulamentação deve estabelecer os procedimentos para a elaboração, aprovação, acompanhamento e execução do PAC. Portanto, esta Pasta aguarda tal regulamentação, incluindo a criação e regulamentação do Plano de Contratações Anual, para estabelecer o PAC anual desta Secretaria Municipal de Defesa Civil. Essa medida contribui para uma gestão mais transparente, eficiente e alinhada com as normas e diretrizes nacionais de contratações públicas.</p>	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	



Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerando o problema a ser resolvido do ponto de vista do interesse público, conforme estabelecido no inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021

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 Municipal de 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 avaliados pela SMDC, permitindo a integração do Poder Público com moradores de áreas mais vulneráveis a desastres naturais. Os mobiliários e eletrodomésticos ficarão em posse do responsável pelo núcleo, porém arrolados pelo município de Nova Friburgo.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) visa avaliar e fundamentar a contratação de **mobiliários e eletrodomésticos** 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 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. Considerando o princípio da sustentabilidade estabelecido no artigo 5º da Lei 14.133/2021 e os critérios de sustentabilidade socioambientais, socioeconômicos e socioculturais preconizados pelo Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União (AGU), recomenda-se que os licitantes observem criteriosamente os seguintes requisitos:

1) Origem e Impacto Ambiental:

- a)** Os produtos devem ser de origem nacional, conforme definido na legislação vigente.
- b)** Devem apresentar baixo impacto sobre os recursos naturais, incluindo flora, fauna, ar, solo e água, em conformidade com o artigo 4º do Decreto Federal nº 7.746/2012.

2) Aspectos Socioambientais:

- a)** Devem ser considerados aspectos socioambientais na fabricação, uso e descarte dos produtos, promovendo práticas que minimizem o impacto ambiental ao longo de seu ciclo de vida.

3) Aspectos Socioeconômicos:

- a)** Deve-se privilegiar produtos que contribuam para o desenvolvimento econômico local e para a geração de emprego e renda, conforme as diretrizes estabelecidas em políticas públicas pertinentes.



4) Aspectos Socioculturais:

a) Os produtos devem respeitar e promover a diversidade cultural e social, valorizando práticas e conhecimentos tradicionais das comunidades envolvidas.

5) Outros Requisitos:

a) Além dos critérios de sustentabilidade, devem ser atendidos requisitos adicionais, tais como disponibilização de acessórios relacionados à contratação principal, padrões mínimos de qualidade, normas específicas a serem observadas, garantias necessárias e parâmetros físicos estabelecidos.

6) Condições de entrega:

a) O prazo de entrega dos produtos é de até 60 (sessenta) dias úteis, contados a partir do dia subsequente ao recebimento da Nota de Empenho, Autorização de Fornecimento ou documento equivalente.

b) Caso não seja possível realizar a entrega na data estipulada, a empresa contratada deverá comunicar as razões que impedem o cumprimento do prazo com pelo menos 7 (sete) dias de antecedência. Essa comunicação prévia é necessária para que qualquer pedido de prorrogação de prazo seja avaliado, exceto em situações de caso fortuito e força maior.

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 Defesa Civil.

Esses mobiliários e eletrodomésticos 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.

Este documento tem por objetivo garantir que a contratação pública esteja alinhada com os princípios de responsabilidade socioambiental e econômica, promovendo o uso eficiente de recursos públicos e o desenvolvimento sustentável.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras aquisições, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

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
Código de Despesa – 4.4.9.0.52.13 (Mobiliário Geral)				



01	MESA ESCRITÓRIO ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDP, COR TAMPO: CINZA, QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN, LARGURA: 1,20 M, PROFUNDIDADE: 0.60 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CHAVE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	483246	Peça	15
02	CADEIRA ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO EM POLIPROPILENO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: CAPA POLIPROPILENO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	483245	Peça	15
03	ARMÁRIO DE AÇO , CINZA, COM 02 PORTAS DE ABRIR, 04 PRATELEIRAS E FECHADURA EM "CHAPA 26". DIMENSÕES DO PRODUTO: 40P X 90L X 198A CENTÍMETROS GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	207092	Peça	15
Código de Despesa – 4.4.9.0.52.12 (Eletrodomésticos)				
04	PURIFICADOR DE ÁGUA , VOLTAGEM: 220V, VOLUME MÍNIMO INTERNO DO RESERVATÓRIO: 800ML, CAPACIDADE MÍNIMA DE FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA: 250ML H, TEMPERATURA DE ÁGUA: 10 C, VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA LH 60, TIPO DE REFRIGERAÇÃO: PLACA ELETRÔNICA. DIMENSÕES DO PRODUTO: 35,7 L X 27 A X 32,1 P CM. PODERÃO SER CONSIDERADAS MEDIDAS E CAPACIDADES APROXIMADAS EM RELAÇÃO AO ITEM SUPRACITADO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	614139	Peça	15

O quantitativo correspondente está previsto para implantação de 15 (quinze) Núcleos de Proteção e Defesa Civil, considerando que os bens listados acima serão destinados à implantação e aperfeiçoamento dos Núcleos Comunitários de Proteção e Defesa Civil (NUPDECs) nos bairros e distritos de Nova Friburgo. Esses bens (mobiliários e eletrodomésticos) 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, serão implantadas nas seguintes localidades:

- **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.

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:

a) Material permanente: uma (01) mesa escritório, uma (01) cadeira escritório, um (01) armário de aço e um (01) Purificador de água para dar suporte as demandas dos núcleos.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Fundamentação: (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021).

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

Mobiliário Geral:

Armário de aço, Mesa escritório, Cadeira escritório.

Eletrodomésticos:

Purificador de Água.

Para dar suporte as demandas dos núcleos 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 Defesa Civil.

Solução 01: Locação de eletrodomésticos:

Neste cenário, a administração contrata uma empresa que disponibilizará os eletrodomésticos, a qual será responsável pela manutenção de cada equipamento, pela gestão da documentação pertinente e pela substituição dos mesmos. Porém, trata-se de um custo continuado, que envolve pagamento contínuo ao longo do tempo, que pode, a longo prazo, superar o custo de aquisição. Além disso, a administração fica dependente dos termos do contrato de locação, que podem incluir restrições.

Solução 02: Aquisição de eletrodomésticos:

Neste cenário, a administração adquirir os eletrodomésticos que será incorporado ao órgão, cabendo a este



a responsabilidade pela gestão da manutenção e documentação pertinente. A secretaria terá total controle sobre os eletrodomésticos, incluindo a personalização e a decisão sobre manutenção e uso, não haverá restrições contratuais, permitindo flexibilidade operacional.

Considerando que trata-se de termo de Cooperação, entre o MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO e a SECRETARIA DE DEFESA CIVIL DE NOVA FRIBURGO, que a prefeitura possui setor próprio para a realização da manutenção após o término da garantia, a solução mais viável e adequada é a **aquisição** dos eletrodomésticos.

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, objeto do presente Estudo Técnico preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos 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.leroymerlin.com.br/mesa-office-georgia-cinza_1571434480?is_recommended_product=true

<https://www.madeiramadeira.com.br/mesa-office-georgia-cinza-756287602.html>

<https://www.magazineluiza.com.br/mesa-office-georgia-mais-de-casa/p/ege29153j7/mo/mses/>

https://www.casasbahia.com.br/cadeira-ergonomica-executiva-com-braco-em-rce-preto/p/1559160476?utm_source=gp_branding&utm_medium=cpc&utm_campaign=gg_brd_inst_cb_ex_ata

<https://www.magazineluiza.com.br/cadeira-de-escritorio-executiva-ergonomica-com-bracos-n17-abnt-tecido-preto-qualiflex/p/ahd35e5k60/mo/moec/>

https://www.americanas.com.br/produto/3420293794/cadeira-de-escritorio-executiva-ergonomica-com-bracos-n17-abnt-tecido-preto-qualiflex?pfm_carac=cadeira-escritorio-executiva-com-braco-tecido-preto-qualiflex&pfm_index=7&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=60ca52bf52131c3c8122fa93

https://www.amazon.com.br/Arm%C3%A1rio-A%C3%A7o-Escrit%C3%B3rio-Fechadura-Prateleiras/dp/B088NVCPV8/ref=sr_1_1?mk_pt_BR=%C3%85M%C3%85C5%BD%C3%95%C3%91&cri_d=31AQEHYY8BWP6&dib=eyJ2ljojMSJ9.PgvVsbrhom5Od1xNtKeVfwhPrA-XAGlQfbgCxYpK7xbcAiLKJEJx0lQAYlxzKsKkVO2i1qWGau3NxWqg7pal_cJwhR--pA7AA6h4nRhERME_Pzo3eY5vdsF1emsviopGLGYOheKEfBngDMfvSdrpt29N-



[xL3oiyLWUVbhm1FcRHD372soKf-](#)

[TALrReGoQsLYMKwxZ3asDinUyWPn9rPBKJaLuReNUkptULfhiIV0tbuk4SjwaKuE3qJusbIJlZU_ZbaeiULRhrOx_MgMib0GCjCgshjpkov58dsbt_m-](#)

[jo.cYKX2lxt9_BcRoUtNMEn3qRi7rlgAdJjVYPf1jyU0_8&dib_tag=se&keywords=Arm%C3%A1rio+de+a%C3%A7o+EA301%2C+cinza&qid=1732723414&sprefix=arm%C3%A1rio+de+a%C3%A7o+ea301+cinza+%2Ca ps%2C189&sr=8-1&ufe=app_do%3Aamzn1.fos.25548f35-0de7-44b3-b28e-0f56f3f96147](#)

[https://www.americanas.com.br/produto/4937189199/armario-aco-escritorio-fechadura-4-prateleiras-ea301-cinza?pfm_carac=armario-de-aco-ea301-cinza&pfm_index=1&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page&offerId=66676addf85575c56934e589](#)

[https://www.casaevideo.com.br/armario-aco-escritorio-fechadura-4-prateleiras-cinza-1771505/p?idsku=1707435&gad_source=1&gclid=Cj0KCQIAo5u6BhDJARIsAAVoDWt4QoCzicwBGvy_kph_naXApnkSj9bb1XRYKMwFDbmt4TsDmfxP-laAleEEALw_wcB](#)

[https://www.amazon.com.br/Purificador-IBBL-Placa-Prata-Bivolt/dp/B08G1YV4S9/ref=asc_df_B08G1YV4S9/?tag=googleshopp00-20&linkCode=df0&hvadid=709964506256&hvpos=&hvnetw=g&hvrand=11074340375102622083&hvpon e=&hvptwo=&hvgmt=&hvdev=c&hvdvcmidl=&hvlocint=&hvlocphy=9101012&hvtargid=pla-953877397372&psc=1&mcid=77de7b5a51af3dcd944c4d23a5a04f7f&gad_source=1](#)

[https://www.ibbl.com.br/purificador-e-due-prata-full-range-79073001/p?gad_source=1&gclid=Cj0KCQIAo5u6BhDJARIsAAVoDWuOrs6xtRIRytZj3j4FJNo2rxW9SYuk3-tFZtOHCxWoEIE8BVoKHwMaAoeUEALw_wcB&idsku=86&skuld=86](#)

[https://www.americanas.com.br/produto/7415482072/purificador-de-agua-ibbl-e-due-prata-bivolt-79073001-bivolt?offerId=6622ba6117c6b5c0e1665b4d&opn=YSMESP&epar=bp_pl_px_go_pmax_ep_3p_pa_3&gcl src=aw.ds&gad_source=1&gclid=Cj0KCQIAo5u6BhDJARIsAAVoDWvd8kmaSjVxtyX8W7wtPCkl7MTmr9Bhe WHylXP-vGsWW26yxyRVkqUaAhmZEALw_wcB](#)

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21.

Para fins de levantamento de mercado, utilizamos a cotação feita pelo setor específico da Secretaria de 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: LEROY MERLIN	Empresa: MADEIRA MADEIRA	Empresa: MAGAZINE LUIZA



NOVA FRIBURGO

P R E F E I T U R A

Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Mesa escritório estrutura: aço, material tampo: mdp, cor tampo: cinza, quantidade gavetas: 2 un, largura: 1,20 m, profundidade: 0.60 m, altura: 0,74 m, espessura tampo: 15 mm, características adicionais: com chave. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	15	R\$ 587,70	R\$ 8.815,50	R\$ 564,48	R\$ 8.467,20	R\$ 518,12	R\$ 7.771,80
PREÇO MÉDIO	UNITÁRIO R\$ 556,77			TOTAL R\$ 8.351,55			

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3
Empresa: CASAS BAHIA	Empresa: MAGAZINE LUIZA	Empresa: AMERICAS.COM

Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Cadeira escritório material estrutura: aço, Material revestimento assento e encosto: tecido em polipropileno, material encosto: espuma injetada, material assento: madeira e espuma injetada, tipo base: giratória, apoio braço: com braços, cor: preta, acabamento superficial estrutura: capa polipropileno. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	15	R\$ 549,23	R\$ 8.238,45	R\$ 499,00	R\$ 7.485,00	R\$ 551,20	R\$ 8.268,00
PREÇO MÉDIO	UNITÁRIO R\$ 533,15			TOTAL R\$ 7.997,25			

Cotação 1	Cotação 2	Cotação 3
Empresa: AMAZON.COM	Empresa: AMERICANAS.COM	Empresa: CASA & VÍDEO

Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Armário de aço , cinza, com 02 portas de abrir, 04 prateleiras e fechadura em "chapa 26". Dimensões do produto: 40p x 90l x 198a centímetros Garantia mínima de 12 (doze) meses.	15	R\$ 689,90	R\$ 10.348,50	R\$ 754,64	R\$ 11.319,60	R\$ 782,82	R\$ 11.742,30
PREÇO MÉDIO	UNITÁRIO R\$ 742,46			TOTAL R\$ 11.136,90			



				Cotação 1		Cotação 2	
				Empresa: AMAZON.COM		Empresa: IBBL	
						Empresa: AMERICANAS.COM	
Descrição	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
Purificador de água , voltagem: 220v, volume mínimo interno do reservatório: 800ml, capacidade mínima de fornecimento de água gelada: 250ml h, temperatura de água: 10 c, vazão máxima recomendada lh 60, tipo de refrigeração: placa eletrônica. Dimensões do produto: 35,7 l x 27 a x 32,1 p cm. Poderão ser consideradas medidas e capacidades aproximadas em relação ao item supracitado. Garantia mínima de 12 (doze) meses.	15	R\$ 585,00	R\$ 8.775,00	R\$ 575,06	R\$ 8.625,90	R\$ 575,00	R\$ 8.625,00
PREÇO MÉDIO	UNITÁRIO	R\$ 578,36			TOTAL R\$ 8.675,40		



Mês de coleta	Descrição do Item	Valor Unitário	Quantidade Total	Valor Total Estimado
11/2024	MESA ESCRITÓRIO ESTRUTURA: AÇO, MATERIAL TAMPO: MDP, COR TAMPO: CINZA, QUANTIDADE GAVETAS: 2 UN, LARGURA: 1,20 M, PROFUNDIDADE: 0.60 M, ALTURA: 0,74 M, ESPESSURA TAMPO: 15 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CHAVE. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	R\$ 556,77	15	R\$ 8.351,55
11/2024	CADEIRA ESCRITÓRIO MATERIAL ESTRUTURA: AÇO MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO: TECIDO EM POLIPROPILENO, MATERIAL ENCOSTO: ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO: MADEIRA E ESPUMA INJETADA, TIPO BASE: GIRATÓRIA, APOIO BRAÇO: COM BRAÇOS, COR: PRETA, ACABAMENTO SUPERFICIAL ESTRUTURA: CAPA POLIPROPILENO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	R\$ 533,15	15	R\$ 7.997,25
11/2024	ARMÁRIO DE AÇO , CINZA, COM 02 PORTAS DE ABRIR, 04 PRATELEIRAS E FECHADURA EM "CHAPA 26". DIMENSÕES DO PRODUTO: 40P X 90L X 198A CENTÍMETROS GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	R\$ 742,46	15	R\$ 11.136,90
11/2024	PURIFICADOR DE ÁGUA , VOLTAGEM: 220V, VOLUME MÍNIMO INTERNO DO RESERVATÓRIO: 800ML, CAPACIDADE MÍNIMA DE FORNECIMENTO DE ÁGUA GELADA: 250ML H, TEMPERATURA DE ÁGUA: 10 C, VAZÃO MÁXIMA RECOMENDADA LH 60, TIPO DE REFRIGERAÇÃO: PLACA ELETRÔNICA. DIMENSÕES DO PRODUTO: 35,7 L X 27 A X 32,1 P CM. PODERÃO SER CONSIDERADAS MEDIDAS E CAPACIDADES APROXIMADAS EM RELAÇÃO AO ITEM SUPRACITADO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES.	R\$ 578,36	15	R\$ 8.675,40
TOTAL				R\$ 36.161,10

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:



Fundamentação: Inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21.

O pregão eletrônico é uma modalidade de licitação utilizada para a aquisição de bens e serviços comuns, caracterizada pela disputa entre os participantes por meio de lances em sessão pública via internet.

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 permanente: uma (01) mesa escritório, uma (01) cadeira escritório, um (01) armário de aço e um (01) Purificador de água para dar suporte as demandas dos núcleos.

Manutenção e assistência técnica:

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

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:

Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

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 nº 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:

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Para efeitos de esclarecimentos a respeito das providências prévias ao contrato, o objeto da contratação (equipamento e material permanente) será entregue na Secretaria de 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:

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

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:

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Não há contratações correlatas.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

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

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

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.

Gestor:	Apoio Técnico:	De acordo:



NOVA FRIBURGO

P R E F E I T U R A

Maicon da Silva Figueira
Matr.: 199.190

Luis Antonio Ferreira Couto
Matr.: 062.027

Evi Gomes da Silva
Matr.: 062.014

Nova Friburgo/RJ, 07 de março de 2025.