



JUNTA COMERCIAL DO RIO GRANDE DO NORTE

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo nº 04110006.001173/2025-00

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de eletrodomésticos destinados a equipar as unidades da Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte (JUCERN).

2. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO OBJETO

2.1. A necessidade que originou a demanda por novos equipamentos reside na busca pela modernização e melhoria das condições operacionais nas instalações onde esses produtos serão utilizados. Ao se referir à aquisição de geladeiras, micro-ondas, bebedouros, aspiradores de pó e água, liquidificadores, fogões, Smart TVs, cafeteiras elétricas, frigobares e lavadoras, evidencia-se um esforço para prover um ambiente adequado e funcional, tanto para atividades administrativas quanto possivelmente para áreas de convivência e serviços gerais.

2.2. A geladeira e os refrigeradores são essenciais para a conservação de alimentos e bebidas, garantindo que produtos perecíveis sejam mantidos em condições ideais.

2.3. O micro-ondas, por sua vez, oferece uma solução prática para aquecimento e descongelamento de alimentos, contribuindo para a eficiência na rotina dos usuários.

2.4. A inclusão de bebedouros de água assegura o acesso a uma hidratação adequada, promovendo a saúde dos colaboradores e visitantes.

2.5. Os aspiradores de pó e água são fundamentais para a manutenção da limpeza e da higiene nos espaços, prevenindo a proliferação de sujeira e mantendo um ambiente agradável.

2.6. O liquidificador e as cafeteiras elétricas atendem à necessidade de atividades que envolvem a preparação de bebidas e refeições, favorecendo o bem-estar e a satisfação dos usuários no local.

2.7. As Smart TVs e televisões são ferramentas úteis para comunicação interna e entretenimento, podendo ser utilizadas em reuniões e eventos, fortalecendo a interação e o engajamento entre os colaboradores.

2.8. A aquisição de fogões e lavadoras assegura a realização de atividades culinárias e de lavanderia, facilitando a praticidade e a organização do espaço.

2.9. Portanto, a demanda gerada possui um claro interesse público, pois visa criar condições mais adequadas e funcionais para o desenvolvimento das atividades necessárias na instituição, melhorando a qualidade de vida e o bem-estar dos servidores, colaboradores e demais usuários, além de impactar positivamente na eficiência e na produtividade das operações diárias. Essa série de aquisições demonstra um compromisso com a modernização e a melhoria contínua dos serviços prestados, refletindo as necessidades atuais da comunidade atendida.

3. DA DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE E REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO

3.1. A Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Norte (JUCERN) enfrenta atualmente a necessidade de renovar parte de seus equipamentos eletrodomésticos usados nas suas unidades, devido ao desgaste natural significativo, oriundo de um período prolongado de utilização e pela exposição contínua à maresia, característica do ambiente próximo ao Rio Potengi, onde está situada a sede da Autarquia.

3.2. Esse desgaste compromete a funcionalidade e a eficiência dos equipamentos, afetando diretamente a qualidade dos serviços prestados ao público. Convertendo-se em uma questão de interesse público, a substituição desses eletrodomésticos visa garantir condições adequadas de trabalho para os servidores da JUCERN, além de proporcionar um ambiente seguro e eficiente para o atendimento ao cidadão.

3.3. A contratação para aquisição de novos eletrodomésticos é, portanto, imprescindível para mitigar os riscos operacionais e de segurança, assegurar a continuidade dos serviços sem interrupções e promover a eficiência administrativa da Autarquia, alinhando-se às melhores práticas de gestão pública e ao princípio da economicidade previsto na Lei 14.133/2021. Desta forma, justifica-se a aquisição como uma medida necessária para atender as demandas atuais e futuras de serviço, sustentando o compromisso da JUCERN com a excelência no atendimento ao público e a inovação na gestão dos recursos públicos.

4. DA DEMANDA - QUANTIDADE E VALOR ESTIMATIVO DO BEM E ANÁLISE DE VIABILIDADE DO CUSTO TOTAL

Item	Descrição (sucinta)	Unidade de medida	Quant.	Valor unitário	Valor Total
	Geladeira / Refrigerador 245 Litros 1 Porta Degelo Manual Classe A				

01	ROC31, Refrigerador - 245 Litros, Refrigerador 1 porta, Armazenamento total de no mínimo 260 litros, Comunicação entre o Refrigerador e o congelador (Integrado), Classificação Energética A. Refrigerador com no mínimo 02 prateleiras removíveis e gavetas de legumes, pés niveladores/estabilizadores, Iluminação interna, manual ou Cycle defrost e na cor branca. Deve apresentar controle de temperatura. Sistema, voltagem bivolt ou 220V	UNID	04	R\$ 2.759,00	R\$ 11.036,00
02	Micro-Ondas 30L Inox com Função Descongelar - Espelhado, Forno micro-ondas 30 Litros Micro-ondas 30 litros, com as seguintes especificações básicas do equipamento: Garantia de 12 meses, Prato giratório, Pannel eletrônico e relógio, Tecla descongelar e trava de segurança.	UNID	05	R\$ 715,00	R\$ 3.575,00
03	Bebedouro de Água de Coluna - Refrigerado por Compressor Gelágua, Desempenho de 3,5 litros/hora de água gelada, possui termostato frontal para controle gradual de temperatura entre 5°C e 15°C, Sistema Easy Open que faz a abertura automática do garrafão e baixo consumo de energia. Informações técnicas: Linha Gelágua, Tipo de bebedouro Coluna, termostato frontal para ajuste de temperatura entre 5° à 15°C, Tipo de água Natural e gelada, Capacidade Reservatório água gelada 1,8 litros, suporta galões de até garrafão 20 litros, Altura máxima dos copos 17,5 cm. Recursos: torneiras individuais Natural e Gelada, Bandeja de água removível, silencioso. Gás refrigerante ecológico, utiliza o gás R134a, não agride a camada de ozônio, Potência 97 Watts, Voltagem 110 Volts. Consumo aproximado de energia: 14,4 kWh/mês.	UNID	03	R\$ 750,00	R\$ 2.250,00
	Aspirador de Pó e Água WAP GTW 10 1400W				

04	140mbar Compacto e Robusto com Soprador 127V, Características especiais: compacto, aspira pó e água, bocal de sopro, barril com alça e Rodas, Tipo de filtro: espuma e Pano Lavável. Aspiração com Vácuo/Sucção de 140 mbar, volume Total de 10 Litros, capacidade Útil para sólidos/líquidos: 3,4/7 Litros. Aspira qualquer tipo de sujeira, seca, úmida ou líquida, tanto em ambientes internos como externos.Vem equipado com rodízio e alça ergonômica que permitem o seu transporte para qualquer lugar com muita facilidade. Tensão do produto: 127V ou 220V (Escolher no momento da compra), potência: 1400W, frequência 60Hz, vácuo 140 mbar, tipo de filtro espuma; Pano lavável, nível de ruído 92db (A), volume total 10 Litros, dimensão cabo elétrico 2 metros, dimensão mangueira 1,5 metros.	UNID	02	R\$ 507,00	R\$ 1.014,00
05	Liquidificador Alta Rotação 3,5 Litros Inox LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL EM INOS POLIDO CAPACIDADE DE 3,5 LITROS Liquidificador industrial, gabinete em aço inox e copo em aço inox polido, Com capacidade de 3,5 litros, Alim. 110/220 volts.	UNID	01	R\$ 465,00	R\$ 465,00
06	Fogão de 4 bocas com Acendimento automático Inox Pés altos para facilitar a limpeza do piso, tampa de vidro, grade para panelas em arame arredondado, espaçamento igual entre os queimadores grades e capas dos queimadores removíveis para facilitar a limpeza, Mesa do fogão selada em aço inox, painel mecânico, injetor de gás horizontal e acendimento automático, Forno com válvula de segurança, com prateleira deslizante, auto limpante, vidro duplo na	UNID	02	R\$ 777,00	R\$ 1.554,00

	porta e iluminação central.				
07	Smart TV LED 60" 4K UHD UN60AU7700 - Wifi, HDMI, USB SMART TV LED 60" RESOLUÇÃO, ULTRA HD 4K, WI-FI, Dimensões do produto: 28,2D x 135,1W x 85,3H centímetros, Resolução 4K, Taxa de atualização 60 Hz, Componentes incluídos: Controle, cabo de energia e manual, Tecnologia de conectividade Bluetooth, USB, HDM.	UNID	03	R\$ 2.850,00	R\$ 8.550,00
08	Smart TV LED 75" - Wifi, HDMI, USB Televisão; modelo: smart; tamanho de tela: 75 polegadas; voltagem: 220V; cor: preto/prata; principais aplicativos pré-instalados ou compatibilidade para instalação; tecnologia LED 4K; conexões wi-fi e bluetooth integrados, quantidade de entradas: no mínimo 01 (uma) USB e 02 (duas) HDMI; características adicionais: 01 (um) controle remoto.	UNID	02	R\$ 2.850,00	R\$ 5.700,00
09	Cafeteira Elétrica Inox, 110V, Preto, 800W - 30X Cafeteira elétrica Tamanho: 30 Xícaras, Dimensões do produto: 19,6D x 24W x 32,4H centímetros, Tipo de cafeteira: Máquina de café gota a gota, Material: Pp E Inox, Detalhes técnicos: Modelo 30X, Cor Preto/Inox, Peças para montagem 01 Cafeteira Elétrica; 01 Jarra de Inox; Manual de Instruções e Manual de Assistência Técnica Voltagem 110 Volts, Tipo de fonte de energia Electric, Tipo de material Pp E Inox	UNID	01	R\$ 252,50	R\$ 252,50
	Refrigerador Tc44 Frost Free Duplex 394 Litros, REFRIGERADOR - 394 L, Refrigerador 02 portas, Armazenamento total de no mínimo 394 litros, Comunicação entre o Refrigerador e o congelador (Integrado), Classificação Energética A-				

10	Refrigerador com no mínimo 02 prateleiras removíveis e gavetas de legumes, pés niveladores/estabilizadores, Iluminação interna, manual ou Cycle defrost e na cor branca. Deve apresentar controle de temperatura. Sistema voltagem bivolt ou 220V.	UNID	01	R\$ 2.990,00	R\$ 2.990,00
11	Frigobar; capacidade mínima: 93L; voltagem: 220V; cor: preferencialmente branco; características adicionais: prateleiras removíveis, pés niveladores, porta latas; porta reversível.	UNID	01	R\$ 2.143,00	R\$ 2.143,00
12	Lavadora de Alta Pressão Wap Ousada Plus 2200 Ultra, 1750 Libras 1500W	UNID	01	R\$ 771,80	R\$ 771,80

5. DAS INFORMAÇÕES E NORMATIVAS REFERENCIAIS

5.1. A Lei 14.133/2021, que regula as licitações e contratos administrativos, prevê situações específicas nas quais a licitação pode ser dispensada. No contexto da substituição de eletrodomésticos devido ao desgaste natural e à necessidade de manter a continuidade dos serviços, é possível considerar algumas hipóteses de dispensa de licitação.

5.2. De acordo com o Artigo 75 da Lei 14.133/2021, uma das situações em que a licitação pode ser dispensada é:

5.3. **Inciso II:** Para contratação de objetos que não ultrapassem os limites estabelecidos pela lei para obras e serviços de engenharia ou para outros serviços e compras.

5.4. Considerando o valor total estimado para essa contratação é de: R\$ 40.301,30, conforme pesquisa do banco de preço, é uma possibilidade o uso da dispensa de licitação conforme o artigo 75 inciso II da lei 14133/2021.

6. DA DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

6.1. De acordo com o presente Estudo Técnico Preliminar a contratação e os aspectos administrativos e orçamentários, esta equipe de planejamento da contratação considera viável esta contratação.

Natal, 08 de maio de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **TEREZINHA MARIA DOS SANTOS, Agente de Contratação**, em 29/05/2025, às 11:00, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **33577797** e o código CRC **10F96616**.