

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR ETP

### 1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

<b>Processo Administrativo nº</b>	2026/017364
<b>Objeto</b>	Aquisição de bens diversos, de natureza permanente, destinados ao funcionamento dos serviços prestados pela Proteção Social Básica - PSB e pela Proteção Social Especial - PSE, com recursos oriundos de emendas parlamentares federais (GND 4)

### 2 – ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Subsecretaria de Gestão do SUAS	Vanessa Miranda da Silva – Subsecretária de Gestão do SUAS

2.1. Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) é documento constitutivo da primeira etapa do planejamento da contratação pretendida, destinado a caracterizar o interesse público envolvido e demonstrar a melhor solução para o atendimento da necessidade identificada, servindo de base para os documentos subsequentes do processo licitatório, em conformidade com o art. 18 da Lei nº 14.133/2021 e com o Decreto Municipal nº 12.997, de 21 de setembro de 2022.

### 3 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Assistência Social de Nova Iguaçu (SEMAS) é o órgão gestor do Sistema Único de Assistência Social (SUAS) no âmbito do Município, sendo responsável pela coordenação, execução e monitoramento dos serviços socioassistenciais ofertados à população em situação de vulnerabilidade e risco social, organizados conforme os níveis de proteção social estabelecidos na Política Nacional de Assistência Social (PNAS) e na Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais.

Os serviços vinculados à Proteção Social Básica (PSB) são executados, precipuamente, nos Centros de Referência de Assistência Social (CRAS), tendo como principal ação o Serviço de Proteção e Atendimento Integral à Família (PAIF). Já os serviços de Proteção Social Especial (PSE) são executados nos

Centros de Referência Especializados de Assistência Social (CREAS), contemplando, entre outros, o Serviço de Proteção e Atendimento Especializado a Famílias e Indivíduos (PAEFI) e o Serviço de Proteção Social Especial para Pessoas com Deficiência, Idosos(as) e suas Famílias.

A necessidade ora apresentada decorre da situação de defasagem de infraestrutura e equipamentos dos referidos serviços, cujas unidades encontram-se com materiais permanentes desgastados, obsoletos ou inexistentes, comprometendo a qualidade do atendimento prestado às famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade. A renovação e ampliação do acervo de bens permanentes é condição imprescindível para que os serviços funcionem em conformidade com os padrões de qualidade exigidos pelo SUAS.

Nesse contexto, a Secretaria Municipal de Assistência Social recebeu emendas parlamentares federais com a classificação orçamentária GND 4 (Investimentos), provenientes de duas emendas distintas que, por tratarem do mesmo objeto, aquisição de material permanente para o SUAS, serão unificadas em um único processo licitatório. O valor exato disponível para aplicação será apurado após consolidação dos saldos das emendas, considerando os rendimentos acumulados e os compromissos já assumidos com recursos das mesmas fontes, sendo o valor estimado da contratação definido com base na pesquisa de preços de mercado dos itens necessários, conforme detalhado nos itens 9 e 5 deste estudo.

A natureza dos recursos (GND 4 – Investimentos) impõe que sua aplicação se dê exclusivamente na aquisição de bens permanentes, vedada a sua utilização para locação, contratação de serviços continuados ou despesas correntes, o que determina, de forma objetiva e vinculante, que o presente processo verse sobre aquisição de bens diversos, de natureza permanente

Os itens a serem adquiridos foram determinados pela Subsecretaria de Gestão do SUAS, com base no diagnóstico das necessidades das unidades da PSB e da PSE, formalizado por meio do Documento de Formalização de Demanda (DFD), observando rigorosamente os parâmetros estabelecidos na Portaria SNAS/MDS nº 47, de 25 de abril de 2025, que elenca os bens permanentes elegíveis para aquisição com recursos de emendas parlamentares federais destinados ao cofinanciamento do SUAS, de acordo com o tipo de unidade, serviço e público atendido.

As quantidades indicadas no DFD têm caráter estimativo, baseadas no levantamento atual do estado de conservação dos equipamentos e da capacidade de atendimento das unidades, podendo variar em razão de redistribuições internas, incorporação de novas unidades à rede ou alterações nas demandas dos serviços durante o período de vigência da contratação. Essa característica, aliada à diversidade dos itens e à pluralidade de unidades destinatárias, será considerada na definição da solução de contratação mais adequada, conforme demonstrado adiante neste estudo.

## **4 – DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **4.1. Fundamentação Normativa**

A presente contratação fundamenta-se no seguinte arcabouço normativo:

- Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos;
- Decreto Municipal nº 12.997, de 21 de setembro de 2022 – Regulamenta a Lei nº 14.133/2021 no âmbito do Município de Nova Iguaçu;
- Lei Federal nº 8.742, de 7 de dezembro de 1993 – Lei Orgânica da Assistência Social (LOAS);
- Decreto Federal nº 7.788, de 15 de agosto de 2012 – Regulamenta o Fundo Nacional de Assistência Social;
- Portaria SNAS/MDS nº 47, de 25 de abril de 2025 – Dispõe sobre itens elegíveis para aquisição com recursos de emendas parlamentares no âmbito do SUAS;
- Resolução CNAS nº 109/2009 – Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais;
- Resolução CNAS nº 33/2012 – Norma Operacional Básica do SUAS (NOB/SUAS);

### **4.2. Caracterização do Objeto**

4.2.1. O objeto da presente contratação consiste na aquisição de bens diversos de natureza permanente, destinados ao fortalecimento dos serviços da Proteção Social Básica (PSB) e da Proteção Social Especial (PSE) do município de Nova Iguaçu/RJ, com recursos oriundos de emendas parlamentares federais (GND 4).

4.2.2. Os itens contemplam equipamentos eletrodomésticos, eletroeletrônicos, equipamentos de tecnologia da informação, equipamentos de segurança, mobiliário, equipamentos de acessibilidade e equipamentos hospitalares/ortopédicos, todos com destinação expressa ao aprimoramento do atendimento às famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade social atendidos no SUAS.

### **4.3. Requisitos Técnicos e Operacionais**

Os bens a serem adquiridos deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos técnicos e operacionais:

- Ser novos, de primeiro uso, sem recondiçãoamento ou remanufatura;

- Estar em linha de produção na data da entrega, vedada a entrega de modelos descontinuados;
- Atender às especificações técnicas mínimas constantes no Termo de Referência;
- Estar acompanhados de manual de instrução em língua portuguesa;
- Possuir certificação do INMETRO ou de organismo credenciado pelo SINMETRO, quando aplicável;
- Ser compatíveis com a rede elétrica local ou bivolt, conforme especificação de cada item;
- Atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis a cada categoria de produto;
- Para equipamentos de informática e eletrônicos: possuir selo de conformidade e certificação ANATEL, quando exigível;
- Para equipamentos de acessibilidade, tais como barras de proteção, cadeiras de rodas, andadores e cadeiras de banho: atender às normas técnicas da ABNT aplicáveis à acessibilidade. Para equipamentos de uso hospitalar e clínico, tais como camas reclináveis e colchões de pressão alternada: atender às resoluções sanitárias da ANVISA aplicáveis à categoria do produto, devendo o fornecedor comprovar o registro ou notificação do produto junto à ANVISA.

#### **4.4. Qualidade dos Materiais**

Os materiais devem apresentar padrões mínimos de qualidade, garantindo durabilidade e funcionalidade.

#### **4.5. Requisitos Legais, Técnicos e de Sustentabilidade**

- 4.5.1. Os produtos devem atender às normas técnicas de segurança, qualidade, acessibilidade e sustentabilidade ambiental.
- 4.5.2. Quando previstos na descrição do item, deverão ser apresentados os certificados, registros ou declarações de conformidade exigidos, emitidos por órgãos oficiais ou entidades acreditadas. A verificação será realizada pela Comissão de Contratação/Equipe de Fiscalização mediante conferência documental e, quando disponível, consulta aos sítios oficiais indicados na especificação do item.
- 4.5.3. Nos itens em que houver especificação de características sustentáveis, como materiais recicláveis, processos de menor impacto ambiental ou rotulagem ambiental, a comprovação será realizada por meio dos documentos exigidos na descrição técnica do item. A avaliação será feita exclusivamente com base nos critérios expressamente previstos no Termo de Referência.
- 4.5.4. Cumprimento da legislação trabalhista e previdenciária pelos licitantes, conforme exigências do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

#### **4.6. Capacidade de Fornecimento**

Os fornecedores deverão demonstrar capacidade técnica e operacional para atender à demanda, com prazos compatíveis e possibilidade de abastecimento contínuo durante a vigência contratual.

#### **4.7. Propostas Financeiras**

As propostas devem respeitar o princípio da economicidade e apresentar preços compatíveis com os praticados no mercado, permitindo a avaliação da melhor relação custo-benefício.

#### **4.8. Atendimento e Suporte**

O contratado deverá assegurar:

- Atendimento em garantia dentro do prazo estabelecido no Termo de Referência, incluindo substituição do bem defeituoso quando não passível de reparo in loco;
- Assistência técnica autorizada disponível no Estado do Rio de Janeiro, para os itens que demandem manutenção especializada;
- Canal de atendimento para acionamento de garantia, com registro de chamados e prazo de resposta definido.

#### **4.9. Forma de Fornecimento**

O fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme as necessidades da Secretaria, em razão da pluralidade de unidades destinatárias e da natureza estimativa das quantidades demandadas. A entrega deverá ser realizada no local indicado pela SEMAS, no prazo a ser estabelecido no Termo de Referência, com acompanhamento de nota fiscal e demais documentos pertinentes, sob pena de aplicação das sanções previstas no instrumento contratual.

### **5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

5.1. O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das soluções disponíveis para atendimento da necessidade administrativa identificada, compreendendo a avaliação das alternativas de contratação admitidas pela legislação, a pesquisa de preços e a análise de práticas adotadas por outros órgãos públicos, com o objetivo de identificar a solução mais vantajosa para a Administração.

5.2. A pesquisa de mercado realizada para subsidiar a estimativa de custo baseou-se nos preços médios obtidos por meio de pesquisa realizada em sítios eletrônicos de domínio público, especializados no comércio dos itens em questão, considerando as especificações técnicas mínimas necessárias ao atendimento da demanda identificada.

5.3. Os itens objeto deste processo não possuem histórico recente de contratação pela SEMAS que pudesse servir de parâmetro atualizado para a estimativa de valores, tendo a apuração de preços sido realizada exclusivamente com base nos

valores praticados no mercado aberto, identificados na pesquisa descrita no subitem anterior.

5.4. Ressalta-se que os bens demandados são classificados como bens comuns, com padrões de desempenho e qualidade definidos de forma objetiva e compatíveis com as especificações usuais de mercado, o que viabiliza a realização de certame licitatório na modalidade Pregão Eletrônico.

5.5. Observa-se ainda que se trata de objeto frequentemente adquirido por órgãos da Administração Pública, o que reforça a viabilidade e regularidade da contratação.

5.6. Os dados coletados e tratados neste levantamento subsidiaram a composição do valor estimado da contratação, detalhado no item 9 deste ETP, com a Tabela 1 contendo os preços médios apurados, os quantitativos estimados e o custo total projetado.

5.7. Para atender a essa demanda, foram avaliadas diferentes alternativas legais de contratação, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021 e no Decreto Municipal nº 12.997/2022:

**a) Contratação direta (dispensa de licitação):** Considerada inviável, tendo em vista que o valor global estimado da contratação supera os limites legais previstos nos incisos I e II do art. 75 da Lei nº 14.133/2021. Ademais, não se configura situação emergencial nem hipótese de inexigibilidade de licitação. O fracionamento do objeto em contratações menores com o objetivo de enquadramento nos limites de dispensa é expressamente vedado pelo art. 145 da mesma lei.

**b) Adesão a ata de registro de preços de outro ente:** Foram analisadas atas vigentes de outros entes públicos com objeto semelhante, No entanto, não foram identificadas atas com escopo compatível que atendam integralmente às especificações técnicas, quantitativos, prazos e condições logísticas exigidas pela SEMAS. Assim, a adesão, embora legalmente possível, mostra-se inviável no presente caso.

**c) Licitação convencional com entrega única:** A realização de processo licitatório com entrega integral e imediata de todos os itens também foi considerada. No entanto, essa alternativa não se adequa à natureza da demanda, tendo em vista que os quantitativos têm caráter estimativo, as unidades destinatárias são múltiplas e o diagnóstico das necessidades pode sofrer ajustes ao longo do exercício em razão de redistribuições internas, incorporação de novas unidades à rede ou alterações nas demandas dos serviços. A concentração da entrega em momento único geraria riscos logísticos, dificuldades de

armazenamento e possível incompatibilidade entre os bens entregues e as necessidades efetivamente verificadas em cada unidade no momento do fornecimento.

**d) Licitação por Sistema de Registro de Preços (SRP):** Considerando as características da demanda, quantitativos estimativos, pluralidade de unidades destinatárias, possibilidade de variação nas necessidades ao longo do exercício e conveniência do fornecimento parcelado conforme a demanda real de cada unidade, a realização da contratação por meio do SRP é a alternativa mais adequada e vantajosa. Essa sistemática permite à Administração maior flexibilidade no planejamento e na execução das aquisições, sem a obrigação de absorver a totalidade dos itens de uma só vez, assegurando que os bens sejam adquiridos na medida e no momento em que as necessidades forem confirmadas pelas unidades destinatárias.

<b>Alternativa avaliada</b>	<b>Análise técnica</b>	<b>Viabilidade</b>
<b>Contratação direta (dispensa)</b>	Valor supera os limites legais; vedado o fracionamento	Inviável
<b>Adesão a ata de outro ente</b>	Não foram identificadas atas com escopo compatível	Inviável
<b>Licitação com entrega única</b>	Inadequada à natureza estimativa da demanda e à pluralidade de destinatários	Não recomendada
<b>Licitação por SRP</b>	Adequada às características do objeto; permite flexibilidade e fornecimento parcelado	<b>Adotada</b>

## **5.8. Conclusão do levantamento:**

5.8.1. Da análise das alternativas avaliadas, concluiu-se que a realização de Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços representa a solução mais adequada e vantajosa para atendimento da demanda da SEMAS.

5.8.2. A adoção do SRP está fundamentada no art. 73 do Decreto Municipal nº 12.997/2022, que o estabelece como forma preferencial de contratação nas seguintes hipóteses, todas verificadas no presente caso:

***Art. 73. Será adotado, preferencialmente, o SRP nas seguintes hipóteses:***

*II – quando for mais conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas;*

*III – quando for conveniente a contratação de determinado objeto para atendimento a mais de um órgão ou entidade;*

*IV – quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo exato a ser demandado pela Administração Municipal.*

## **6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

6.1. A solução definida neste Estudo Técnico Preliminar consiste na realização de Pregão Eletrônico, sob o Sistema de Registro de Preços, para futura e eventual aquisição de bens permanentes destinados ao reequipamento e estruturação das unidades das unidades da Secretaria Municipal de Assistência Social – SEMAS.

6.2. Justifica-se, portanto, a adoção do Sistema de Registro de Preços, considerando sua adequação para contratações com fornecimento parcelado conforme a necessidade, com o objetivo de garantir o reequipamento gradual e planejado das unidades socioassistenciais, otimizar os recursos disponíveis e assegurar que os bens adquiridos correspondam às necessidades efetivamente verificadas em cada unidade destinatária ao longo da vigência da ata.

6.3. A contratação será realizada na modalidade Pregão Eletrônico, nos termos do art. 30 do Decreto Municipal nº 12.997/2022, que determina o uso obrigatório do pregão para aquisição de bens de natureza comum. Os critérios de julgamento e modo de disputa serão definidos e fundamentados no Termo de Referência.

6.4. A solução definida neste estudo assegura à Administração a flexibilidade necessária para o atendimento gradual e planejado das demandas das unidades da PSB e da PSE, alinhando-se aos princípios da economicidade, eficiência e planejamento estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021 e pelo Decreto Municipal nº 12.997/2022.

### **6.5. Modelagem operacional da solução**

A solução consiste na aquisição de bens permanentes, mediante Sistema de Registro de Preços, destinados ao reequipamento das unidades da Secretaria Municipal de Assistência Social – SEMAS, compreendendo equipamentos assistenciais, eletroeletrônicos, mobiliário, equipamentos de apoio operacional, eletrodomésticos e demais materiais permanentes necessários ao adequado funcionamento das unidades da Proteção Social Básica e da Proteção Social Especial.

Os fornecimentos ocorrerão de forma parcelada, mediante emissão de Ordem de Fornecimento, observadas as necessidades efetivamente identificadas pelas unidades beneficiárias durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

Os bens deverão ser entregues completos, novos, sem uso, devidamente acondicionados, acompanhados dos respectivos manuais, certificados de garantia e demais documentos exigidos no Termo de Referência, quando aplicáveis.

O recebimento será realizado em duas etapas, provisória e definitivamente, mediante conferência das especificações técnicas, quantitativos, funcionamento, integridade física e conformidade com a proposta vencedora.

Durante a vigência da garantia, caberá ao fornecedor promover, sem ônus para a Administração, o reparo ou substituição dos itens que apresentarem defeitos de fabricação, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência e na legislação aplicável.

Por se tratar de aquisição de bens permanentes, a solução contempla todo o ciclo de vida esperado dos produtos, compreendendo sua aquisição, entrega, utilização pelas unidades administrativas, manutenção decorrente da garantia do fabricante, eventual substituição em caso de defeito e posterior incorporação ao patrimônio municipal, observadas as normas de controle patrimonial vigentes.

A solução não contempla serviços de instalação, montagem estrutural, adequações prediais ou manutenção preventiva periódica, limitando-se ao fornecimento dos bens permanentes especificados neste Estudo Técnico Preliminar.

## **6.6 Padronização dos itens**

Os bens especificados neste Estudo Técnico Preliminar foram definidos com base em especificações técnicas padronizadas e amplamente disponíveis no mercado nacional, observando-se características usuais de desempenho, qualidade, segurança, durabilidade e funcionalidade, sem direcionamento a fabricantes, marcas ou modelos específicos.

Foram adotados parâmetros mínimos de desempenho, certificações compulsórias, normas técnicas da ABNT, regulamentações do INMETRO, ANVISA e demais órgãos competentes, exclusivamente quando aplicáveis ao respectivo item.

As especificações também consideraram a experiência institucional acumulada pela SEMAS na utilização de equipamentos semelhantes pelas unidades da Secretaria Municipal de Assistência Social, bem como as diretrizes estabelecidas na Portaria SNAS/MDS nº 47/2025, buscando assegurar compatibilidade operacional, padronização do patrimônio, facilidade de manutenção, economicidade e adequada vida útil dos bens.

As especificações mínimas foram definidas exclusivamente para assegurar a compatibilidade, desempenho, durabilidade, segurança e funcionalidade dos bens, sem restringir indevidamente a competitividade do certame.

## **7 – LOCAL DE ENTREGA**

Os bens deverão ser entregues no endereço a ser indicado pela Secretaria Municipal de Assistência Social de Nova Iguaçu, podendo ser em almoxarifado central ou diretamente nas unidades destinatárias, conforme definição a ser feita em cada Ordem de Fornecimento e no Termo de Referência.

As condições de entrega, incluindo horários, responsável pelo recebimento, requisitos de acondicionamento e transporte, serão detalhadas no Termo de Referência. O recebimento provisório e definitivo dos bens obedecerá ao disposto no art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

## **8 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base em levantamento técnico realizado junto às unidades vinculadas à Proteção Social Básica (PSB) e à Proteção Social Especial (PSE) do Município de Nova Iguaçu, considerando as necessidades informadas pelas equipes responsáveis, bem como as condições atuais de funcionamento dos equipamentos públicos.

Para a definição dos quantitativos, foram considerados, de forma conjunta, os seguintes critérios:

- o número de unidades socioassistenciais em funcionamento no âmbito da PSB e da PSE;
- a capacidade de atendimento dos serviços ofertados;
- as demandas operacionais identificadas pelas unidades;
- as condições gerais dos equipamentos existentes, no que se refere à sua adequação às atividades desenvolvidas;
- os parâmetros e diretrizes estabelecidos na Portaria SNAS/MDS nº 47, de 25 de abril de 2025, especialmente quanto à aplicação de recursos oriundos de emendas parlamentares classificadas no Grupo de Natureza da Despesa – GND 4.

Ressalta-se que o presente processo não dispõe de histórico de consumo anterior para os itens pretendidos, tendo em vista tratar-se de demanda estruturante voltada à aquisição de bens permanentes, o que inviabiliza a utilização de séries históricas como parâmetro de estimativa.

Dessa forma, os quantitativos apresentados refletem estimativas fundamentadas no diagnóstico atual das unidades, podendo variar conforme a dinâmica de utilização dos equipamentos e a evolução das demandas institucionais.

Destaca-se, ainda, que a contratação será realizada por meio de Sistema de Registro de Preços, o que se mostra adequado diante da impossibilidade de previsão exata das quantidades a serem efetivamente demandadas, permitindo aquisições futuras de forma parcelada e conforme a necessidade da Administração, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento.

Por fim, esclarece-se que os quantitativos estimados não representam obrigatoriedade de contratação integral, constituindo-se como referência para fins de planejamento e formação de preços, sendo as aquisições realizadas de acordo com a conveniência e a necessidade da Administração Pública.

As quantidades detalhadas por item, bem como as respectivas especificações técnicas mínimas, constarão em planilha estimativa que integra o presente Estudo Técnico Preliminar, apresentada como **Anexo II**, elaborada com base no levantamento das necessidades das unidades.

Ressalta-se que os valores ali constantes possuem caráter **meramente estimativo**, destinados à análise da viabilidade da contratação, sendo que a consolidação da estimativa de preços será oportunamente aprimorada no Termo de Referência, mediante realização de pesquisa de mercado mais ampla e detalhada, nos termos da legislação vigente.

## **9 – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em levantamento preliminar de preços de mercado, obtidos por meio de consultas a fornecedores e referências comerciais compatíveis com os itens pretendidos.

Considerando a inexistência de histórico de contratações anteriores com objeto idêntico no âmbito deste Município, bem como a diversidade e especificidade dos bens a serem adquiridos, optou-se pela utilização de parâmetros de mercado como forma inicial de mensuração dos custos envolvidos.

Ressalta-se que os valores constantes neste Estudo Técnico Preliminar possuem caráter **meramente estimativo**, destinados à análise da viabilidade da contratação, não representando, portanto, os valores definitivos da futura contratação.

A consolidação da estimativa de preços será oportunamente aprimorada no Termo de Referência, mediante realização de pesquisa de mercado mais ampla e detalhada, nos termos da legislação vigente, incluindo, sempre que possível, consulta a painéis de preços públicos e contratações similares.

Destaca-se, ainda, que a futura contratação será operacionalizada por meio de Sistema de Registro de Preços, razão pela qual os valores estimados não representam obrigação de contratação integral por parte da Administração, estando a execução condicionada à demanda efetiva das unidades ao longo da vigência da ata.

O valor global estimado da contratação de **R\$ 1.168.603,82 (um milhão, cento e sessenta e oito mil, seiscentos e três reais e oitenta e dois centavos)**, encontra-se consolidado na planilha constante do **Anexo II** deste Estudo Técnico Preliminar.

## **10 – JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Em observância ao art. 40, §2º, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece o dever de parcelamento do objeto sempre que técnica e economicamente viável, a presente contratação será estruturada de forma a assegurar a ampliação da competitividade e a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Considerando que os bens a serem adquiridos possuem naturezas distintas abrangendo, dentre outros, eletrodomésticos, equipamentos eletroeletrônicos, mobiliário, equipamentos assistenciais e itens de apoio operacional, verifica-se a inviabilidade técnica e econômica de sua contratação conjunta por um único fornecedor, sob pena de restrição indevida à competitividade.

Dessa forma, adota-se como diretriz o parcelamento do objeto por itens, considerando que os bens possuem natureza autônoma, especificações individualizadas e podem ser fornecidos independentemente uns dos outros, sem comprometer a funcionalidade da solução ou a execução contratual.

A adoção do julgamento por item amplia a competitividade do certame, possibilita a participação de um maior número de fornecedores especializados, favorece a obtenção da proposta mais vantajosa para cada bem e evita restrições indevidas ao mercado, em conformidade com os princípios da competitividade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa previstos na Lei nº 14.133/2021.

Além disso, a modelagem adotada permite a adequada aplicação do tratamento favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, observadas as hipóteses de participação exclusiva e de reserva de cotas previstas na legislação e detalhadas no Termo de Referência.

No que se refere à utilização de recursos oriundos de duas emendas parlamentares federais, ambas classificadas como GND 4 e destinadas à aquisição de bens permanentes para o SUAS, a condução em processo único mostra-se técnica e economicamente adequada, tendo em vista a identidade de objeto, a compatibilidade das finalidades e a otimização dos procedimentos administrativos.

Tal medida evita a duplicidade de processos licitatórios, reduz custos operacionais e promove maior eficiência na gestão dos recursos públicos, não configurando fracionamento indevido de despesa, mas sim racionalização da contratação, em conformidade com a legislação vigente.

## **11 – ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

O objeto consta do **Plano Anual de Contratações (PCA) 2026**, publicado no PNCP, conforme ID **08969291000132-0-000001/2026**

Informamos que a referida despesa possui cobertura orçamentária, está de acordo com o PPA 2026/2029, LDO 2026 e LOA 2026 e encontra-se dentro das normas estabelecidas na Lei Complementar Federal 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal).

Para cobertura da referida despesa serão utilizados os seguintes programas constantes na LOA 2026:

### **FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL -FMAS**

**Programa de trabalho:** 08.244.5073.2174 – Serviços de Proteção Social Básica - PSB  
**Elemento de Despesa:** 4.4.90.52.00 – Material Permanente  
**Fonte de Recursos** 1660 – FNAS

**Programa de trabalho:** 08.244.5074.2175 – Serviços de Proteção Social Especial - PSE  
**Elemento de Despesa:** 4.4.90.52.00 – Material Permanente.  
**Fonte de Recursos:** 1660 – FNAS

## **12 – RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a execução da presente contratação, esperam-se os seguintes resultados:

- Melhoria das condições de infraestrutura física e operacional das unidades vinculadas à Proteção Social Básica e à Proteção Social Especial do Município, com impacto direto na qualidade e na continuidade dos serviços prestados à população usuária;
- Adequação das unidades socioassistenciais aos padrões mínimos de funcionamento estabelecidos no âmbito do Sistema Único de Assistência Social – SUAS, em conformidade com a Tipificação Nacional de Serviços Socioassistenciais (Resolução CNAS nº 109/2009) e demais normativos aplicáveis;
- Estruturação e aparelhamento das unidades com bens permanentes compatíveis com as atividades desenvolvidas, garantindo melhores condições de trabalho às equipes e maior eficiência na execução dos serviços;

- Aplicação regular, eficiente e tempestiva dos recursos públicos oriundos de emendas parlamentares federais, em conformidade com as diretrizes estabelecidas na Portaria SNAS/MDS nº 47, de 25 de abril de 2025;
- Ampliação da capacidade de atendimento da rede socioassistencial municipal, especialmente no que se refere ao suporte a pessoas em situação de vulnerabilidade social, bem como ao atendimento de demandas excepcionais, como situações de emergência e calamidade pública;
- Promoção da acessibilidade e inclusão de pessoas com deficiência, idosos e indivíduos com mobilidade reduzida, por meio da disponibilização de equipamentos assistenciais adequados;
- Otimização da gestão dos recursos públicos, com aquisições planejadas e compatíveis com as necessidades das unidades, contribuindo para maior eficiência administrativa e melhor alocação dos bens adquiridos.

### **13 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS**

Para a viabilização da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Elaboração do Termo de Referência (TR), contemplando especificações técnicas adequadas, quantitativos estimados, critérios de aceitação, condições de entrega, prazos e demais requisitos necessários à contratação;
- Realização e consolidação da pesquisa de preços de mercado, com base em metodologia adequada, visando à obtenção de estimativa de preços compatível com os valores praticados, nos termos da regulamentação vigente;
- Elaboração da minuta do edital de licitação, na modalidade Pregão Eletrônico, bem como da minuta da Ata de Registro de Preços, com posterior submissão à análise jurídica da Procuradoria-Geral do Município;
- Designação formal do agente de contratação e da equipe de apoio, em conformidade com o art. 8º da Lei nº 14.133/2021 e regulamentação municipal aplicável.

As solicitações e comunicações relativas às aquisições deverão ser encaminhadas ao(à) Fiscal do contrato, que acompanhará a execução contratual, assegurando o cumprimento das condições estabelecidas. Caberá ao Fiscal, ainda, o monitoramento dos riscos identificados, com adoção das medidas necessárias ao seu adequado tratamento, conforme **Mapa de Riscos** constante no **anexo I** deste Estudo Técnico Preliminar.

A fiscalização será exercida de forma contínua, mediante acompanhamento das entregas, verificação da conformidade dos bens e controle dos prazos estabelecidos, de modo a assegurar a plena execução contratual. Eventuais irregularidades serão tratadas com a adoção das medidas administrativas cabíveis, inclusive aplicação de sanções previstas no edital e no contrato.

Não se vislumbra a necessidade de adaptação ou adequação do espaço físico atualmente utilizado para o recebimento, armazenamento e utilização dos bens a serem adquiridos, considerando que as unidades já dispõem de estrutura compatível com a natureza dos equipamentos previstos.

#### **14 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que condicionem a execução do presente objeto.

Os bens a serem adquiridos possuem caráter autônomo e de uso independente, não demandando a prévia contratação de obras, serviços de instalação ou outras aquisições para que possam ser utilizados pelas unidades destinatárias.

Ressalta-se que eventuais procedimentos de instalação, quando necessários e compatíveis com a natureza dos equipamentos, serão realizados pela própria equipe da Secretaria Municipal de Assistência Social – SEMAS.

#### **15 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

A aquisição de bens diversos, de natureza permanente, apresenta potenciais impactos ambientais, para os quais são previstas as seguintes medidas mitigadoras:

- **Geração de resíduos sólidos (embalagens):** deverão ser adotadas, no instrumento convocatório, diretrizes para que o fornecedor promova, sempre que possível, o recolhimento ou a destinação ambientalmente adequada das embalagens, em conformidade com a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos);
- **Descarte de equipamentos eletroeletrônicos ao final da vida útil (REEE):** a Administração deverá observar, quando do desfazimento futuro dos bens, os procedimentos de logística reversa previstos na legislação ambiental vigente, assegurando a destinação adequada dos resíduos;
- **Consumo energético:** deverá ser priorizada, quando possível e observada a vantajosidade econômica, a aquisição de equipamentos com melhor classificação de eficiência energética, conforme critérios do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE/INMETRO), contribuindo para a redução do consumo de energia elétrica;
- **Baixo impacto ambiental direto:** a aquisição de bens permanentes para uso institucional não gera, em regra, impactos ambientais diretos relevantes, sendo os efeitos indiretos considerados de baixa magnitude e passíveis de mitigação por meio da adoção de critérios de sustentabilidade no Termo de Referência.

## 16 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nos elementos constantes deste Estudo Técnico Preliminar, especialmente na identificação da necessidade pública, no diagnóstico das demandas das unidades da Proteção Social Básica (PSB) e da Proteção Social Especial (PSE), na existência de recursos oriundos de emendas parlamentares federais classificadas no Grupo de Natureza da Despesa – GND 4, bem como na análise da viabilidade técnica e econômica da solução proposta, conclui-se pela **VIABILIDADE da contratação**.

Verifica-se, ainda, a compatibilidade da contratação com a legislação vigente, em especial a Lei nº 14.133/2021, o Decreto Municipal nº 12.997/2022 e a Portaria SNAS/MDS nº 47, de 25 de abril de 2025, bem como a existência de mercado fornecedor apto a atender à demanda, em ambiente competitivo.

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do processo administrativo, com a elaboração do Termo de Referência e adoção das providências necessárias à realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, visando à formação de Ata de Registro de Preços.

**Acompanham este ETP os seguintes anexos:**

<b>ANEXO I</b>	<b>MAPA DE RISCOS</b>
<b>ANEXO II</b>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>

Nova Iguaçu, 30 de junho de 2026

**Elaborado por:**

JESSICA RIANELLI  
**Diretora de Licitações**  
Mat.: 60/734.845-1

**APROVO** o presente Estudo Técnico Preliminar na forma prevista no art. 20 do Decreto Municipal nº 12.997 de 21 de setembro de 2022.

Nova Iguaçu, 30 de junho de 2026.

ELAINE MEDEIROS  
**Secretária Municipal de Assistência Social**  
Mat.: 60/734.021-9

## ANEXO I MAPA DE RISCO

### FASE DE ANÁLISE DE RISCO

AMEAÇA	EFEITO	PRO B.	IMPROB .	GRAU DE RISCO CALCULADO	AÇÃO DE PREVENÇÃO - CONTORNO.	RESPONSÁVEL	PRAZO
<b>Planejamento da Contratação e Seleção do Fornecedor</b>							
<b>Estudo Preliminar Deficiente</b>	1. Planejamento da contratação deficiente do objeto, devido ao estudo ineficiente	0,50	3,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1. Elaborar checklist para se certificar de que todas as etapas do procedimento foram concluídas. <b>Ação de Contingência:</b> 1. Corrigir as deficiências detectadas nos Estudos Preliminares, Termo de Referência e Edital.	Equipe de Planejamento, Setor Requisitante e CPL	Durante o prazo do Planejamento
<b>Falha na elaboração do Termo de Referência</b>	1. Licitação fracassada, deserta ou contratação deficiente do objeto, gastos com processo licitatório ineficiente.	0,50	3,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1. Elaborar checklist para se certificar de que todas as etapas do procedimento foram concluídas. <b>Ação de Contingência:</b> 2. Revisão do termo de referência com inclusão das instruções ausentes.	Setor Requisitante	Durante a fase interna - elaboração do Termo de Referência
<b>Divergências textuais no edital, termo de referência e minuta de contrato</b>	1. Pedidos de esclarecimentos ou impugnação ao edital.	0,50	2,00	2,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1. Comissão de Licitação verificar incoerências entre o termo de referência e edital.	Comissão de licitação - CPL	Durante a Fase Externa -

					<b>Ação de Contingência:</b> 2. Comissão de Licitação verificar as divergências e solicitar as providências cabíveis.		
<b>Risco por falta de interesse dos fornecedores por conta de especificações muito restrita do objeto</b>	1. Licitação deserta – nenhuma proposta cadastrada	0,50	3,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1. Especificação mínima para atender as necessidades da Instituição, sem restringir a competitividade e. <b>Ação de Contingência:</b> 2. Solicitar Adequações das especificações do objeto.	Comissão de licitação	Durante a Fase Interna
<b>Restrição da competitividade de possibilidade de impugnação do edital</b>	1. Licitação deserta – nenhuma proposta cadastrada. 2. Atraso ou anulação da licitação. 3. Custos para a Administração.	0,50	3,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1. Especificação mínima para atender as necessidades da Instituição, sem restringir a competitividade e. 2. Submissão do processo a análise da Procuradoria Jurídica. Verificar a existência de cláusulas nulas e/ou restritivas. <b>Ação de Contingência:</b> 1. Readequação do edital com a retirada de cláusulas nulas e/ou restritivas.	Comissão de licitação	Durante a Fase Interna
<b>Pedido de impugnação do Instrumento Convocatório</b>	1. Atraso ou anulação da licitação. Nova divulgação de Edital e prazo de	0,50	3,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1. Especificação mínima capaz de atender as	Comissão de licitação	Durante a Fase Externa da Licitação.

	fase externa.  2.Prejuízo para a administração pública				necessidades da Instituição sem frustrar a participação dos licitantes.  2.Estabelecer critérios para supervisão e revisão do Edital, com adequação de cláusulas nulas e/ou restritivas.  3.Analisar o pedido com base nos princípios norteadores da Licitação para indeferir-lo ou não.  <b>Ação de Contingência:</b> 1.Caso seja deferido o pedido, promover a adequação do edital do(s) item(s) questionado(s) e marcar nova data da licitação.		Prazo do Edital.
<b>Planejamento da Gestão Contratual na Execução do Contrato/Ata</b>							
<b>Atraso na assinatura da ata/contrato ou na tomada de providências em virtude de inexecução do contrato.</b>	Atraso no início da entrega e prejuízo para a administração	0,25	2,00	2,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1.Prever no Edital e seus anexos as exigências para o início da prestação dos serviços e as sanções do não atendimento.	Equipe de Planejamento, Setor Requisitante.	Prazo e sanções previstas no Edital e na ata/contrato.

					<p><b>Ação de Contingência:</b> 1. Comunicar formalmente, a contratada sobre o prazo para início da execução e das implicações decorrentes do não cumprimento das obrigações.</p> <p>2. Solicitar uma justificativa formal da referida licitante para o atraso na prestação do serviço.</p>	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato	
<b>Designação de servidor para a fiscalização sem capacidade técnica para o desempenho da atividade</b>	Comprometimento dos resultados esperados. Falhas na fiscalização do contrato	0,75	4,00	4,00	<p><b>Ação Preventiva:</b> 1. Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato. 2. Promover capacitação dos fiscais e gestor do contrato. 3. Observar questões relativas à segregação de funções.</p> <p><b>Ação de Contingência:</b> 1. Substituir o fiscal não capacitado para a fiscalização do objeto contratado.</p>	Secretária da SEMAS e Gestora do FMAS	Anterior ao início da execução contratual

<b>Execução da ata/contrato em desacordo com o objeto</b>	Descumprimento de qualquer obrigação contratual assumida.	0,50	3,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> 1. Prever no edital e seus anexos as exigências da execução contratual e as sanções pelo não atendimento.	Equipe de Planejamento, Setor Requisitante	Fase de Gestão Contratual I
					<b>Ação de Contingência:</b> 1. Comunicar formalmente a contratada sobre a ocorrência de descumprimento de obrigação assumida e dar prazo para manifestação, com apresentação de justificativa e correção da falha, se for o caso. 2. Abrir Processo Administrativo Sancionador para apurar os fatos e, se necessário, aplicar a penalidade cabível. 3. Aplicar análise de resultada da execução contratual - IMR	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato	No ato da ocorrência do descumprimento contratual
<b>Falta de orçamento para realização da ação.</b>	Ausência de orçamento para efetivação da contratação.	0,25	4,00	1,00	<b>Ação Preventiva:</b> Negociar com a Administração da SEMAS/FMAS a destinação de recursos orçamentários para a ação. <b>Ação de Contingência:</b> Providenciar destinação de recursos para a realização da despesa.	Órgão Requisitante, Secretária da SEMAS e Gestora do FMAS e Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato	Durante o prazo de Execução contratual

<b>Atraso na entrega do objeto</b>	Atraso na entrega do objeto pela empresa contratada.	0,50	3,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> Antecipar a negociação com o fornecedor para evitar atrasos. <b>Ação de Contingência:</b> Notificar formalmente a ocorrência do fato.	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato	Prazo de entrega estabelecido no Ata/Contrato e na Ordem de Serviço
<b>Eventuais Eventos Proveniente de atraso de entrega do objeto</b>	1. Atraso nas atividades desenvolvidas pela SEMAS resultando em insatisfação nos resultados. 2. Problemas na execução contratual. 3. Atraso no atendimento das necessidades da Instituição	0,50	2,00	3,00	<b>Ação Preventiva:</b> Sugerir aplicar penalidades contratuais em razão da inexecução. <b>Ação de Contingência:</b> Aplicar as sanções previstas no contrato.	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato	Imediato, quando ocorrer o evento.
<b>Falta de pessoal da administração para execução das tarefas.</b>	Atraso na ação e comprometimento na execução da fiscalização do contrato e dos serviços administrativos de gestão do contrato e processuais.	0,50	4,00	4,00	<b>Ação Preventiva:</b> Negociar com a área administrativa da SEMAS/FMAS ampliação dos recursos humanos disponíveis. <b>Ação de Contingência:</b> Designar servidor capacitado para execução das tarefas.	Secretária da SEMAS e Gestora do FMAS	Anterior ao início da execução contratual
<b>Não fornecimento do objeto (Inexecução contratual).</b>	Inviabilização da ação desenvolvida pela SEMAS.	0,25	2,00	2,00	<b>Ação Preventiva:</b> Sugerir aplicar penalidades contratuais em razão da inexecução. <b>Ação de Contingência:</b> Aplicar as sanções prevista no	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato	Imediato, quando ocorrer o atraso.

					contrato e iniciar procedimento para análise de extinção contatual		
<b>Rompimento contratual durante a vigência.</b>	Interrupção da entrega do objeto contratado.	0,25	4,00	2,00	<p><b>Ação Preventiva:</b> Apurar as responsabilidades e realizar o cancelamento do contrato e aplicar as sanções cabíveis.</p> <p><b>Ação de Contingência:</b> Convocar o próximo licitante cadastrado. Providenciar nova licitação e contratação</p>	Gestor do Contrato e Fiscal do Contrato  Secretária da SEMAS e Gestora do FMAS	Imediato, quando efetuado o rompimento.

**Referências:**

Referencial	Prob.
Provavelmente ocorrerá.	0,95
Grande chance de ocorrer.	0,75
Igual chance de ocorrer ou não.	0,50
Baixa chance de ocorrer.	0,25
Chance remota de ocorrer.	0,05

## ANEXO II PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PERMANENTES PSB E PSE					
ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QNTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	<b>CAIXA ACÚSTICA</b> , Especificações Técnicas: Potência: 120W RMS reais; Falantes: 1x Alto-falante de 15" + 1x Tweeter Piezoelétrico; Conectividade: Bluetooth, USB, SD Card, Rádio FM; Entradas: 04 Canais para Microfone (MIC 01 a MIC 04); 02 Entradas para Guitarra (Guitar 01, Guitar 02); 01 Entrada para Teclado/Auxiliar (P10/RCA); Equalizador: 3 Bandas (Graves/Low, Médios/Mid, Agudos/High); Recursos Adicionais: Saída de Linha (Line-out), Controle Remoto, Ajuste "Bright" para Guitarra; Alimentação: Bivolt Automático; Estrutura: Gabinete resistente com alças.	UND	2	R\$ 1.795,00	R\$ 3.590,00
2	<b>MESA DE SOM (DJ)</b> - Descrição Técnica: Canais: 2 canais com mixer centralizado; Compatibilidade de Software: Rekordbox (iOS/Android/PC/Mac) e Serato DJ Lite/Pro; Funcionalidades de Mixagem: Smart Fader (ajuste automático de BPM/volume/graves) e Smart CFX (combinação de efeitos com um botão); Jog Wheels: 2 jog wheels de alta precisão (111.6mm) para scratch e busca; Pads: 16 pads de performance retroiluminados (Hot Cue, Pad FX, Beat Jump, Sampler); Conectividade: 2x portas USB-C (uma para conexão/dados e outra para alimentação dedicada); 1x Saída Master RCA (L/R); 1x Entrada de Microfone (1/4" jack); 1x Saída de Fone de Ouvido (3.5 mm/6.3 mm); Bluetooth para dispositivos móveis; Áudio: Placa de som integrada de 16bit/24bits, 44.1 kHz/48 kHz; Resposta de Frequência: 20 Hz – 20.000 Hz; Relação Sinal-Ruído: 103 Db; Distorção: < 0,005% (USB); Alimentação: Via USB (5 V, 500 mA) ou Adaptador USB (9V, 3A);	UND	1	R\$ 4.290,00	R\$ 4.290,00
3	<b>KIT COM 2 MICROFONES PROFISSIONAIS SEM FIO – SISTEMA DIGITAL</b> : Sistema de microfone sem fio duplo (2 transmissores de mão + 1 receptor duplo): Microfone: Tipo de cápsula: Dinâmica, Padrão polar: Cardioide, Resposta de frequência: 80 Hz a 18 kHz (ou superior equivalente), Sensibilidade: aproximadamente 2,1 mV/Pa, corpo metálico resistente, Display: LCD com indicação de canal, frequência e nível de bateria, Alimentação: pilhas AA ou bateria; Autonomia mínima: 8 horas de uso contínuo; Receptor Duplo: Tipo: UHF com diversidade (diversity), Faixa de frequência: variável conforme banda, Relação sinal/ruído: ≥ 110 dB, Saídas de áudio: XLR balanceada, P10 (6,3 mm) ou 3,5 mm (conforme versão), Controle de volume individual por canal, Sincronização via infravermelho (IR) entre transmissor e receptor; Sistema Sem Fio: Alcance mínimo: 100 metros em área livre, Tecnologia de transmissão: UHF analógico de alta estabilidade, Canais: múltiplos canais selecionáveis com varredura automática, Estabilidade RF com baixa interferência; Recursos Adicionais: Sistema com alta imunidade a interferências externas, Configuração rápida (plug and play), Indicação de nível de RF e AF, Função de bloqueio de configuração, Compatível com racks; Itens Inclusos: 02 Microfones de mão sem fio, 01 Receptor duplo, 02 Antenas, 01 Fonte de alimentação, Cabos de áudio, Manual do usuário.	KIT	8	R\$ 1.827,00	R\$ 14.616,00

4	<b>ESCADA DE ALUMÍNIO ARTICULADA 12 DEGRAUS</b> – Tipo: Multifuncional; Dimensões aproximadas do Produto: Estendida: 340cm, Fechada: 94cm, Pintor: 167cm e Andaime: 1m; Material: Alumínio; Peso mínimo Suportado: 150kg; Posições da Escada: 8 posições de regulagem; Quantidade de Degraus: 12;	UND	4	R\$ 799,98	R\$ 3.199,92
5	<b>ESCADA DE 30 DEGRAUS</b> - Material: Alumínio; Acabamento: Fosco; Cor: Alumínio natural fosco; Qtd. de Degraus: 30; Tipo de Degrau: Antiderrapantes; Qtd Posições: 3; Dimensões Aproximadas - Articulada: 4,42 x 4,18m; Separada: 4,42m x 4,28m; Estendida: 7,90 x 7,65m; Modelo: Extensiva 2 X 15; Peso mínimo Suportado: 120 kg;	UND	4	R\$ 1.085,00	R\$ 4.340,00
6	<b>SUPORTE DE PAREDE PARA TV</b> , Articulado 32" A 55", fixação em parede, rotação mínima de 180º, peso máximo suportado de 23,7 kg, material aço carbono	UND	25	R\$ 154,90	R\$ 3.872,50
7	<b>SUPORTE DE PEDESTAL PARA TV</b> - Suporte pedestal móvel para televisão, compatível com TVs LCD, LED, Plasma, OLED e QLED de 32 a 75 polegadas, com capacidade de carga mínima de 45 kg e compatibilidade com padrões de fixação VESA de 100x100 até 600x400 mm. Estrutura em aço carbono; Bandeja inferior para apoio de equipamentos (notebook, receptor, DVD, Blu-ray ou similares); Bandeja superior para acomodação de câmera, webcam ou dispositivos de videoconferência, ambas com capacidade mínima de 5 kg; Ajuste de altura da TV e das bandejas, com regulagem mínima entre 1100 mm e 1500 mm; Sistema de passagem interna de cabos para organização da fiação; Rodízios para movimentação em superfícies planas, com travas de segurança. O produto deverá ser fornecido completo, com acessórios para instalação, compatível com os principais padrões de mercado e com garantia mínima de 12 meses.	UND	5	R\$ 1.698,90	R\$ 8.494,50
8	<b>CAMPAINHA DE ALARME</b> - ESPECIFICAÇÕES: Alcance: cerca de 300m em área aberta; Volume: 3 níveis (20-85 dB); Toques: 38 Toques; Transmissor: Bateria alcalina de 12V 23ª; Receptor: Plugado diretamente na tomada 110-220V; À prova d'água classe: IP44; Temperatura aplicável: -30 °C a 70 °C. - <b>Sem instalação</b>	UND	4	R\$ 119,90	R\$ 479,60
9	<b>REFLETOR LED 1000 W</b> - Modelo: SMD; Material: Alumínio; Temperatura de cor: Branco Frio (6000k); Luminosidade: 90.000 Lumens; Vida útil estimada em 30.000 horas; Voltagem: AC90-265V (Bivolt); Frequência: 50/60 Hz; Ângulo de abertura: 120°; Economia de energia em até 85%; Uso: externo com proteção IP67, Acompanha: Embalagem / Haste para fixação. Sem instalação	UND	14	R\$ 665,18	R\$ 9.312,52
10	<b>ANDADOR ORTOPÉDICO</b> , Material da Estrutura: Alumínio anodizado de alta resistência, Barras de Apoio: 3 barras horizontais reforçadas para maior estabilidade, Altura Ajustável: 76 a 94 cm (ajuste em níveis, com pinos de segurança), Largura Total: Aproximadamente 54 cm, Profundidade: Aproximadamente 45 cm, Peso do Produto: Aproximadamente 2,6 kg, Capacidade Máxima Peso: 130 kg, Sistema de Dobragem: Fácil de dobrar, com travas de segurança laterais, Empunhadura: Anatômica e antideslizante, em material macio e resistente, Pés: Com ponteiros de borracha antiderrapante; Cor: Alumínio natural (acabamento escovado).	UND	32	R\$ 270,00	R\$ 8.640,00

11	<b>CADEIRA DE RODAS TIPO PADRÃO (ADULTO)</b> - Estrutura: Alumínio, fechamento em duplo "X", Capacidade do usuário: Até 150 kg, Peso aproximado: ~14 kg (sem acessórios), Rodas traseiras 24" com aro de impulsão; pneus com boa tração, Rodas dianteiras: 6" em PU (giratórias), Freios Estacionamento (travas laterais), Apoio de braços Escamoteáveis, Apoio de pés: Rebatíveis, removíveis, reguláveis em altura; Assento (largura) Opções comuns: 40 / 44 / 46 cm* Assento (profundidade), ~42-44 cm* Altura do assento ao chão ~50 cm* Encosto Dobrável em couro sintético ou nylon;	UND	26	R\$ 1.766,80	R\$ 45.936,80
12	<b>CADEIRA DE BANHO MÓVEL (RODAS GIRATÓRIAS)</b> , Capacidade mínima: 120kg; Material da Estrutura: Aço Carbono; Pintura: Epóxi; Encosto: Fixo (mas destacável e dobrável em sua estrutura) acolchoado com couro sintético;	UND	34	R\$ 550,00	R\$ 18.700,00
13	<b>COLCHÃO PNEUMÁTICO DE PRESSÃO ALTERNADA, COM COMPRESSOR DE AR</b> , Material PVC; Confeccionado em vinil resistente, leve, flexível e impermeável; Peso máximo suportado: 135 kg, Composto de 130 células; Dimensões: 198 x 89 x 6cm (comprimento x largura x altura inflado); Peso: 2,3 Kg; Compressor de Ar - Tensão: 110W;	UND	40	R\$ 340,47	R\$ 13.618,80
14	<b>GELADEIRA FROST FREE</b> , duplex, com capacidade mínima de 588 litros, mínimo de eficiência energética A, voltagem de 127v, controle de temperatura.	UND	4	R\$ 7.331,11	R\$ 29.324,44
15	<b>FREEZER INDUSTRIAL HORIZONTAL</b> , com capacidade mínima de 419 litros, 2 portas, função resfriar e congelar, classificação energética no mínimo A, Bivolt.	UND	12	R\$ 4.493,55	R\$ 53.922,60
16	<b>MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 15KG</b> – Gabinete: Aço galvanizado com pintura eletrostática anticorrosiva; Cor: Branca; Cesto interno: Aço inoxidável (com furos micro perfurados para melhor drenagem); Abertura de tampa: Superior; Tipo de Tampa: Vidro temperado transparente com amortecimento de fechamento (soft close); Dimensões aproximadas: Altura: 1.05 m, Largura: 0.70 m, Profundidade: 0.75 m; Capacidade: 15kg (Roupa Seca); Eficiência energética mínima: A; Sistema de lavagem: Agitação; Voltagem: 127V; Níveis de Água: 4 (extra baixo, baixo, médio e alto); Garantia: 12 meses.	UND	10	R\$ 2.443,33	R\$ 24.433,30
17	<b>SECADORA DE ROUPAS</b> , capacidade mínima de 11Kg, mínimo de 16 programas de secagem, abertura frontal, tampo com visor transparente	UND	8	R\$ 2.599,90	R\$ 20.799,20
18	<b>ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDO 1600W</b> , capacidade mínima de 20 L, potência mínima de 1600W, voltagem de 127v, Filtro Hepa, contendo tubo de extensão de tamanho removíveis (no mínimo 3), bico múltiplo, bico canto e escova, função sopra.	UND	6	R\$ 639,90	R\$ 3.839,40
19	<b>COIFA DE PAREDE PARA FOGÃO DE 06 BOCAS</b> - Modos de funcionamento: Exaustor ou Depurador; Acabamento: Aço inoxidável escovado ou polido; Filtros - Filtro metálico lavável: Geralmente em alumínio, para reter a gordura, Filtro de carvão ativado: Utilizado no modo depurador para eliminar odores; Velocidades de sucção: no mínimo 3 velocidades; Potência do motor: aproximadamente de 250 a 350 Watts. Consumo de energia: A; Iluminação Lâmpadas embutidas LED; Tensão (Voltagem): 110V; Dimensões: Mínimo 90 cm. <b>Garantia: 12 meses. Certificação INMETRO.</b>	UND	8	R\$ 3.590,00	R\$ 28.720,00

20	<b>FOGÃO INDUSTRIAL COM 6 BOCAS COM FORNO</b> - Tipo: Fogão industrial de piso, com forno integrado; Quantidade de bocas: 06 (seis) queimadores de alta potência; Material da estrutura: Aço carbono com pintura epóxi eletrostática ou aço inoxidável, resistente à corrosão e ao uso contínuo; Grelhas: Individuais, removíveis, em ferro fundido de alta resistência, com dimensões mínimas de 30 x 30 cm cada; Queimadores: 3 Tipo duplo e 3 simples, de baixa pressão, Fabricados em ferro fundido ou material equivalente de alta durabilidade; Distribuição uniforme de calor; Alimentação: Gás GLP (botijão); Registros de gás: Individuais por queimador, com controle de chama independente e válvulas de segurança; Forno integrado: Capacidade mínima aproximada de 90 litros; Porta com visor em vidro temperado resistente ao calor; Isolamento térmico eficiente (lã de vidro ou material equivalente); Sistema de controle de temperatura com termostato; Prateleira(s) interna(s) removível(is) e ajustável(is); Queimador inferior de alta eficiência; Bandeja coletora: Gaveta ou bandeja inferior para coleta de resíduos e gordura, removível para limpeza; Pés: Fixos, com sapatas antiderrapantes; Dimensões aproximadas: Compatíveis com o padrão de fogões industriais de 6 bocas (largura mínima aproximada de 100 cm). <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</b>	UND	8	R\$ 3.436,10	R\$ 27.488,80
21	<b>FORNO MICROONDAS</b> , com capacidade mínima de 34 litros, com potência mínima de 800w, voltagem de 127v, possuir cronometro digital, classificação energética no mínimo A, trava de segurança.	UND	4	R\$ 784,60	R\$ 3.138,40
22	<b>BATEDEIRA PLANETÁRIA INOX 5LT</b> , Capacidade do bowl: 5 litros, em aço inox antirrespingo; Potência: 1000 W; Voltagem: 127 V; Velocidades: 8 velocidades + função "Pulsar com Slow Start" Display digital com temporizador / timer de até 15; 3 batedores metálicos: para massas leves, massas médias/pesadas e claras em neve; Dimensões aproximadas: 290 x 360 x 410 mm (L x A x P); Garantia: 12 meses. Certificação do Inmetro	UND	4	R\$ 2.428,96	R\$ 9.715,84
23	<b>LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL</b> ; com capacidade mínima para 3 litros; com copo de aço inox aisi 304; base de aço inox aisi 304; lâmina em aço inox; tensão de alimentação 110 v ou 220 v; com 22000 rpm, com potência de 900w; com pés antiderrapantes; com <b>garantia mínima de 1 ano</b> após a entrega do equipamento; no balcão; com <b>certificação compulsória do INMETRO</b> .	UND	12	R\$ 1.369,69	R\$ 16.436,28
24	<b>LAVADORA DE ALTA PRESSÃO</b> , jato em leque e concentrado, com no mínimo de 1500psi, mínimo de 1400w de potência, voltagem de 127, possuir alça e rodas, trava de segurança na pistola, aplicador de detergente, eficiência energética no mínimo A, <b>certificado pelo INMETRO</b>	UND	8	R\$ 959,90	R\$ 7.679,20
25	<b>VENTILADOR DE TORRE</b> - Tipo: Coluna; Potência Motor: 200 W; Velocidade Mínima: 1000 RPM; Velocidade Máxima: 1.450 RPM; Tensão Alimentação: 110 V/BIVOLT; Consumo Energia: 0,2 KW/H; Características Adicionais: Oscilante, Controle Velocidade, Regulagem Alta; Diâmetro: Mínimo De 50 CM	UND	100	R\$ 493,39	R\$ 49.339,00

26	<p><b>BEBEDOURO ELÉTRICO DE COLUNA PARA GALÃO - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS</b> - Tipo: Bebedouro elétrico de coluna para garrafão de 20 litros, com sistema de refrigeração por compressor; Capacidade de abastecimento: Compatível com galões de 20 litros, com sistema de encaixe superior (galão invertido); Sistema de refrigeração: Por compressor hermético de alto desempenho; Capacidade mínima de fornecimento de água gelada de aproximadamente 1,0 L/h ou superior; Funcionamento eficiente mesmo em altas temperaturas ambiente; Temperaturas disponíveis: Mínimo de 02 (duas): água natural e gelada; Controle de temperatura por termostato regulável; Controle de temperatura: Termostato frontal com ajuste gradual; Faixa de operação aproximada entre 5°C e 15°C.; Reservatório interno: Capacidade mínima de aproximadamente 1,8 litros; Fabricado em material atóxico, resistente e de fácil higienização; Sistema vedado que preserve a qualidade da água; Torneiras: No mínimo 02 (duas) torneiras independentes (natural e gelada); Acionamento por pressão ou alavanca; Possibilidade de mistura de água (função mix), quando disponível; Estrutura e gabinete: Tipo coluna (piso); Gabinete em plástico de alta resistência (ABS) ou aço com pintura eletrostática; Componentes resistentes à corrosão e ao uso contínuo; Recursos adicionais (mínimos): Sistema de abertura automática do garrafão (tipo "Easy Open" ou equivalente); Aparador/coletor de água removível; Alças laterais para transporte; Baixo consumo de energia. Alimentação elétrica: Tensão 127V; Frequência de 60 Hz; Potência aproximada de 90 a 100 W; Gás refrigerante: Tipo ecológico (ex.: R134a ou equivalente). Dimensões aproximadas: Altura: ~100 cm; Largura: ~32 cm; Profundidade: ~32 cm; <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação. Sem fornecimento de Galão.</b></p>	UND	30	R\$ 999,90	R\$ 29.997,00
27	<p><b>PURIFICADOR/REFRIGERADOR DE ÁGUA - CARACTERÍSTICAS GERAIS</b> - Equipamento elétrico para purificação e refrigeração de água potável; Gabinete em material resistente (plástico de engenharia, aço inox ou equivalente); Reservatórios internos em material atóxico, anticorrosivo e de fácil higienização; botões ou sistema touch para acionamento da água; Bandeja coletora removível para resíduos de água; Design compacto; Opções de Água: natural e gelada; Instalação em bancada ou parede; Funcionamento com ligação direta à rede hidráulica (sem uso de galões); SISTEMA DE FILTRAGEM - mínimo: Filtro de sedimentos, Carvão ativado com prata coloidal ou tecnologia equivalente para redução de cloro, odores e sabores; Eficiência bacteriológica conforme normas vigentes; Vida útil do refil compatível com uso contínuo (mínimo de 3.000 litros ou conforme fabricante); Sistema de troca de refil de fácil substituição, sem necessidade de ferramentas especializadas; Capacidade mínima de fornecimento de água gelada: 1,0 litro por hora (ou superior); Reservatório de água gelada com capacidade mínima de 1,0 litro; Temperatura da água gelada: aproximadamente entre 5°C e 10°C; Gás refrigerante ecológico (livre de CFC); Tensão 127V, Frequência: 60 Hz; Baixo consumo de energia; <b>Garantia mínima de 12 (doze) meses; Assistência técnica autorizada no território nacional.</b></p>	UND	10	R\$ 1.649,00	R\$ 16.490,00

28	<b>BALCÃO DE AÇO INOX COM CUBA</b> - Fabricado integralmente em aço inoxidável AISI 304, ou equivalente de qualidade superior; Espessura mínima da chapa: 0,8 mm; Medindo: 2,0 m X 0,70 m X 1,00 m; Acabamento escovado ou polido, livre de rebarbas ou imperfeições; Tampo em aço inox com superfície lisa e sanitária; Bordas dobradas ou viradas para baixo para maior resistência estrutural; Cantos arredondados para evitar acidentes e facilitar a limpeza. Cuba em aço inox estampados ou soldada ao tampo, sem frestas ou emendas aparentes; Dimensões mínimas aproximadas da cuba (cm): 50X40X25 com válvula de escoamento padrão 3 ½" em inox ou latão cromado. Espelho traseiro em aço inox com altura mínima de 10 cm; Estrutura de sustentação em tubos de aço inox ou aço carbono com tratamento anticorrosivo; Pés com sapatas reguláveis para nivelamento; Travamento estrutural para maior estabilidade; Prateleira inferior em aço inox, gradeada; <b>garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação;</b>	UND	4	R\$ 2.680,00	R\$ 10.720,00
29	<b>NOTEBOOK</b> , Processador: Intel Core i5 (12ª ou 13ª geração) ou equivalente; Memória RAM: 16 GB DDR4 ou DDR5; Armazenamento: SSD 512 GB NVMe; Tela: 15,6" Full HD (1920x1080); Sistema operacional: Windows 11 Pro; Conectividade: Hdmi, Usb, Usb tipo "C", Wi-Fi 5 ou 6 + Bluetooth; Extras: webcam HD, teclado ABNT2, bateria integrada; Garantia: 12 meses	UND	6	R\$ 5.298,00	R\$ 31.788,00
30	<b>SCANNER DE MESA - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</b> Tipo: Scanner de mesa com alimentação automática (ADF); Método de digitalização: sensor de imagem por contato (CIS) ou tecnologia equivalente; Digitalização: frente e verso (duplex) em passagem única; Velocidade mínima de digitalização: 40 páginas por minuto (ppm) simples, 80 imagens por minuto (ipm) duplex, Ciclo de trabalho diário: mínimo de 6.000 páginas/dia; Alimentador automático (ADF): mínimo de 80 folhas; Suporte a múltiplos tipos de mídia: Papel comum, Cartões plásticos e cartões de visita, Documentos com gramatura entre 40 e 200 g/m²; Resolução óptica mínima: 600 x 600 dpi; Resolução interpolada: até 1200 x 1200 dpi; Tela: painel LCD colorido sensível ao toque, Tamanho mínimo: 4 polegadas; Atalhos programáveis: mínimo de 50 perfis configuráveis; CONECTIVIDADE: Interfaces obrigatórias: USB 3.0 ou superior, Rede Ethernet (10/100/1000), Wi-Fi integrado (IEEE 802.11 b/g/n ou superior), Recursos adicionais: Wi-Fi Direct, Digitalização via rede sem necessidade de computador; FUNCIONALIDADES DE DIGITALIZAÇÃO: Digitalização para: Computador (imagem, arquivo, OCR), Pasta de rede (SMB), E-mail, FTP/SFTP, Serviços em nuvem (ex.: Google Drive, OneDrive ou equivalentes), Compatibilidade com protocolos e drivers: TWAIN, WIA, ISIS ou equivalentes; RECURSOS AVANÇADOS: Detecção automática de alimentação múltipla, Remoção de páginas em branco, Correção automática de inclinação, Digitalização contínua, Geração de PDF pesquisável (OCR), Separação automática de documentos por código de barras ou padrão; FORMATOS E COMPATIBILIDADE: Formatos de saída: PDF, PDF pesquisável, JPEG, TIFF ou equivalentes, Compatibilidade mínima: Windows, Linux, macOS; FORMATOS DE SAÍDA: PDF, PDF pesquisável, JPEG, TIFF ou equivalentes, Compatibilidade mínima: Windows, Linux, macOS; Bivolt automático (110/220V) ou com fonte compatível, Frequência: 50/60 Hz; <b>Garantia mínima de 12 meses.</b>	UND	4	R\$ 3.896,10	R\$ 15.584,40

31	<p><b>REPETIDOR DE SINAL WI-FI DE ALTA POTÊNCIA -</b> CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Compatível com padrões: IEEE 802.11 b/g/n/ac (Wi-Fi 4 e Wi-Fi 5); Tecnologia Dual Band simultânea: 2,4 GHz: até 300 Mbps, 5 GHz: até 867 Mbps, Velocidade agregada: até 1200 Mbps (AC1200); Equipado com antenas externas de alto ganho (≥ 5 dBi a 15 dBi); Quantidade mínima: 2 antenas direcionáveis; Alcance ampliado para ambientes internos e externos; Cobertura média: Até 100–300 metros em área aberta; Modos de Operação: Repetidor (Range Extender); Porta(s) Ethernet: 1 ou mais portas RJ-45 (10/100 ou Gigabit), Botões físicos: WPS; Reset; Conexão direta à rede elétrica; Criptografia: WPA / WPA2 / WPA3; Suporte a: WEP 64/128 bits, TKIP / AES, Controle de acesso e filtragem de MAC; LED indicador de intensidade de sinal para posicionamento ideal; Configuração via: Interface Web (browser); Aplicativo mobile (Android/iOS); Função Plug and Play com WPS; Suporte a múltiplos dispositivos conectados simultaneamente; QoS (Quality of Service); Gabinete em material termoplástico de alta resistência; Instalação direta em tomada; Tensão: 100–240V AC (bivolt automático); Frequência: 50/60 Hz;</p>	UND	30	R\$ 857,07	R\$ 25.712,10
32	<p><b>SMART TV 32"</b>, full hd, led, android tv, wi-fi, bluetooth, google assistente, frequência mínima de 60hz, processador duo core ou equivalente, dolby audio ou equivalente, hdr 10 ou equivalente.</p>	UND	12	R\$ 1.499,90	R\$ 17.998,80
33	<p><b>SMART TV 50"</b>, 4K Uhd, led, android tv, wi-fi, bluetooth, google assistente, frequência mínima de 60hz, processador duo core ou equivalente, dolby audio ou equivalente, hdr 10 ou equivalente.</p>	UND	8	R\$ 2.749,00	R\$ 21.992,00
34	<p><b>PROJETOR MULTIMÍDIA -</b> Tecnologia de projeção: DLP (Digital Light Processing) ou tecnologia superior/equivalente; Brilho: Mínimo de 4.000 ANSI lúmens; Resolução nativa: XGA (1024 x 768) ou superior, com suporte a resoluções até Full HD (1920 x 1080); Contraste: Relação de contraste mínima de 20.000:1; Proporção de tela: Nativa 4:3, com suporte a 16:9 e 16:10; Vida útil da lâmpada: Mínima de 6.000 horas em modo normal e até 10.000 horas ou superior em modo econômico; Correção de Keystone (trapezoidal): Vertical mínima de ±40° (automática ou manual); Tamanho da projeção: Capacidade de projeção mínima de 30" até 300" ou superior; Entradas e conectividade: 01 (uma) ou mais entradas HDMI; 01 (uma) ou mais entradas VGA (D-Sub); 01 (uma) porta USB tipo A e/ou tipo B; 01 (uma) entrada de vídeo composto (RCA); 01 (uma) entrada e/ou saída de áudio (P2); Conectividade para controle via RS-232 ou LAN (quando aplicável); Alto-falante integrado: Potência mínima de 10W RMS; Recursos adicionais: Compatibilidade com sistemas operacionais Windows, Linux e macOS; Função de economia de energia automática; Inicialização e desligamento rápidos; Suporte a projeção 3D (opcional); Correção automática de imagem e ajuste de foco manual ou automático; Alimentação: Bivolt automático (100–240V); Acessórios mínimos inclusos: Controle remoto com pilhas; Cabo de alimentação; Cabo VGA ou HDMI; Manual do usuário; <b>Garantia 12 meses.</b></p>	UND	4	R\$ 4.330,02	R\$ 17.320,08

35	<p><b>TELA DE PROJEÇÃO COM TRIPÉ</b> - Tipo: Tela de projeção portátil com tripé; Formato de exibição: 16:9; Dimensões mínimas da área de projeção: 1,80 m x 1,80 m (ou superior), admitindo variação conforme modelo ofertado, desde que não inferior ao especificado; Material da tela: Superfície em tecido vinílico (PVC) ou material equivalente, do tipo matte white (branco fosco), com ganho mínimo de 1.0, lavável, antirreflexivo e com tratamento para evitar mofo e ondulações; Verso da tela: Revestimento em material blackout, impedindo a passagem de luz e melhorando o contraste da imagem; Bordas: Bordas pretas para melhor enquadramento da imagem e ganho de contraste; Estrutura: Caixa/carcaça metálica em aço carbono com pintura eletrostática na cor branca ou preta; Sistema de enrolamento manual com mecanismo de mola (retrátil), suave e de fácil operação; Trava multiponto para ajuste de altura da tela; Tripé: Estrutura em aço com pintura anticorrosiva; Sistema de regulagem de altura; Pés com sapatas antiderrapantes; Estabilidade adequada para uso em diferentes superfícies; Altura total ajustável: Compatível com a projeção em ambientes com pé-direito padrão (mínimo aproximado de 2,20 m ou superior); Portabilidade: Equipamento dobrável, de fácil transporte e armazenamento; Aplicação: Compatível com projetores multimídia (datashow), retroprojetores e outros dispositivos de projeção; <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</b></p>	UND	4	R\$ 539,00	R\$ 2.156,00
36	<p><b>CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:</b> TIPO: Câmera digital mirrorless (sem espelho); Sensor: CMOS formato APS-C (aprox. 22,3 x 14,9 mm); Resolução mínima: 24 megapixels; PROCESSADOR DE IMAGEM: tecnologia equivalente ou superior ao DIGIC X; MONTAGEM DE LENTE: compatível com sistema de lentes intercambiáveis dedicado (ex.: mount RF ou equivalente); DISPARO CONTÍNUO: mínimo de 12 fps mecânico / até 15 fps eletrônico; SISTEMA DE FOCO: Tipo: Autofoco por detecção híbrida (fase + contraste); Sistema: equivalente ao Dual Pixel CMOS AF; Pontos de foco: mínimo de 600 pontos/zonas de foco; Recursos: Detecção de rosto e olhos (humanos e/ou animais), AF contínuo para foto e vídeo; SENSIBILIDADE E EXPOSIÇÃO: Faixa ISO: Foto: mínimo de ISO 100 a 32.000 (expansível), Vídeo: mínimo de ISO 100 a 12.800 (expansível); GRAVAÇÃO DE VÍDEO: Resolução mínima: 4K a 30 fps; Full HD: até 120 fps; Tempo de gravação contínua: mínimo de 1 hora; Saída HDMI: obrigatória; TELA E VISOR: Tela: LCD colorida, mínimo 3 polegadas, articulável; Resolução mínima da tela: 1,6 milhão de pontos; Visor eletrônico (EVF): mínimo 2,3 milhões de pontos; ARMAZENAMENTO E CONECTIVIDADE: Cartão de memória: compatível com SD/SDHC/SDXC (UHS-I ou superior); Conectividade: Wi-Fi integrado, Bluetooth integrado; RECURSOS ADICIONAIS: Flash embutido; Estabilização de imagem (na lente ou digital); Modos automáticos e manuais (P, Av, Tv, M); LENTE (KIT): Tipo: lente zoom padrão; Distância focal: aprox. 18–45 mm; Abertura: aproximadamente f/4.5 a f/6.3; Estabilização óptica de imagem: mínimo 4 stops; Motor de foco: silencioso (STM ou equivalente); Distância mínima de foco: até 0,20 m; ALIMENTAÇÃO: Bateria recarregável de íons de lítio, Carregador compatível incluso; ITENS MÍNIMOS INCLUSOS: Corpo da câmera, Lente padrão 18–45 mm, Bateria original, Carregador, Alça de transporte, Tampa do corpo e da lente, Manual em português; GARANTIA: <b>Garantia mínima de 12 meses, conforme legislação vigente.</b></p>	UND	4	R\$ 5.899,00	R\$ 23.596,00

37	<b>CIRCUITO INTERNO DE TV (KIT COMPLETO COM 4 CÂMERAS)</b> - Sistema de monitoramento eletrônico composto por 04 (quatro) câmeras de segurança tipo bullet e/ou dome, com resolução mínima de 2 MP (Full HD 1080p), visão noturna por infravermelho de no mínimo 20 metros e proteção IP66 para uso interno/externo; 01 (um) gravador digital (DVR ou NVR) de 4 canais, com compressão H.265 ou superior, saídas HDMI/VGA e acesso remoto via rede e aplicativo; 01 (um) disco rígido para CFTV com capacidade mínima de 1 TB, próprio para operação contínua; cabos, conectores, fontes de alimentação e acessórios necessários à instalação e funcionamento do sistema. O conjunto deverá permitir visualização em tempo real, gravação contínua ou por detecção de movimento, reprodução de imagens, backup e acesso remoto, devendo ser fornecido novo, com <b>garantia mínima de 12 meses e manual em português. Sem Instalação.</b>	KIT	10	R\$ 1.990,00	R\$ 19.900,00
38	<b>POLTRONA INDIVIDUAL (DO VOVÔ)</b> , Poltrona de descanso reclinável, cor marrom/bege, assento e encosto reclináveis(manual), peso máximo suportado de 130kg, medidas aproximadas: Comprimento - 1,03M;	UND	36	R\$ 969,99	R\$ 34.919,64
39	<b>SOFÁ 3 LUGARES</b> – Estrutura: Madeira; Revestimento e Acabamento: Suédi; Cor: Bege; Quantidade de Lugares: 3 lugares; Material do Assento: Espuma e Percinta; Densidade do Assento: D-33; Braços e Encostos: Fixos; Pés: 4 pés em Plástico Rígido; Peso Suportado: 120kg por assento; Dimensões do Produto Aproximadamente: Largura 202cm, Altura 104cm e Profundidade 94cm; Certificação INMETRO.	UND	8	R\$ 1.999,00	R\$ 15.992,00
40	<b>GUARDA-ROUPA SOLTEIRO 2 PORTAS</b> – Material: MDF de 15 mm, Cor: Branco; 2 portas de bater com dobradiças metálicas com amortecedor; Medidas Aproximadamente: Alt. 200 cm x Larg. 100 cm x Prof. 50cm; 03 gavetas internas com corredeiras metálicas telescópicas (17cm cada); 02 Maleiros (30cm cada); 02 cabideiros de alumínio (79cm cada); 01 sapateiro (15cm); com rodapé. ABNT NBR 17192:2024	UND	60	R\$ 1.477,75	R\$ 88.665,00
41	<b>CAMA RECLINÁVEL COM PROTEÇÃO LATERAL</b> - Tipo: Motorizada; Movimentos: Três (inclinação das costas, flexão das pernas e regulagem da altura); Movimento de tronco (sentar); Movimento de pernas; Regulagem da altura; Peso máximo indicado para uso: 150 kg; Rodas; Dimensão total Cama: 203 cm x 110 cm (C x L); Dimensão do Colchão: 188 cm x 88 cm (C x L); Altura máxima: 75 cm; Altura mínima: 45 cm; <b>Garantia: 12 (doze) meses. Certificações: INMETRO, ANVISA e ABNT</b>	UND	20	R\$ 8.990,00	R\$ 179.800,00
42	<b>CAMA BOX SOLTEIRO SEM COLCHÃO</b> , Estrutura: Fabricada em madeira; Suporta até 150 kg; Estrutura reforçada com travessas internas para maior resistência e durabilidade; Fixação por grampos metálicos, parafusos e/ou cola industrial de alta resistência; Revestimento: Revestida em tecido sintético ou poliéster de alta resistência; Base Superior: Tampo superior em madeira ou chapa compensada/MDF de alta densidade; Revestimento antiderrapante ou tecido para melhor acomodação do colchão; Pés: Quantidade mínima: 4 pés fixos; Material: madeira, plástico de alta resistência ou metal; Altura mínima: 10 cm; Sistema de fixação rosqueável ou encaixável; Possuir sapatas ou acabamento que evite danos ao piso; Dimensões Aproximadas: Largura: 0,88 m a 0,98 m; Comprimento: 1,88 m a 1,98 m; Altura total (com pés): 30 cm a 45 cm; Suportar no mínimo 100 kg distribuídos uniformemente.	UND	80	R\$ 623,90	R\$ 49.912,00

43	<b>QUADRO BRANCO</b> - Confeccionado em laminado melamínico (fórmica) branco brilhante; Medidas: 1,20 X 0,90 m, Espessura: 17mm; produzido em MDF. Moldura em alumínio. Incluso suporte de alumínio para apagador. Sistema de fixação invisível, podendo ser instalado na vertical ou horizontal. Acompanha manual e conjunto de acessórios para instalação.	UND	50	R\$ 415,55	R\$ 20.777,50
44	<b>CADEIRA DE MADEIRA INFANTIL</b> - Confeccionada em madeira maciça e/ou MDF de alta densidade; Estrutura resistente, com acabamento liso, bordas arredondadas e isentas de rebarbas; Dimensões Aproximadas: Altura do Chão ao Assento: 30 cm, Altura total: 58 cm, Largura: 27 cm, profundidade 30 cm, Peso Suportado: até 50 kg;	UND	64	R\$ 249,98	R\$ 15.998,72
45	<b>MESA DE MADEIRA INFANTIL</b> - MESA DE MADEIRA INFANTIL - Confeccionada em madeira maciça; Estrutura resistente, com acabamento liso, bordas arredondadas e isentas de rebarbas; Formato: Quadrado; Tampo: MDF; Dimensões Aproximadas: Altura: 54 cm, Largura: 60 cm, Comprimento 60 cm, Peso Suportado: até 80 kg;	UND	16	R\$ 399,98	R\$ 6.399,68
46	<b>CADEIRA DIRETORIA</b> - Cadeira giratória tipo diretoria, com encosto regulável e apoia-braços ajustáveis, fabricada conforme normas da ABNT. Possui estrutura ergonômica, com assento e encosto anatômicos em espuma injetada, componentes em polipropileno na cor preta. Dimensões aproximadas: largura total de 660 mm; profundidade total de 660 a 840 mm; altura total de 965 a 1160 mm; encosto com 500 mm de altura e 460 mm de largura; assento com 485 mm de largura, 480 mm de profundidade e altura regulável de 455 a 570 mm. Base giratória com 5 apoios, rodízios em poliamida e pistão a gás para regulagem de altura, garantindo mobilidade e amortecimento. Mecanismo com ajuste de inclinação do encosto, regulagem de altura com múltiplas posições e sistema de reclinção com retorno automático. Apoia-braços com regulagem de altura e ajuste horizontal. Estrutura metálica com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó, proporcionando durabilidade, resistência e conforto para uso corporativo.	UND	20	R\$ 1.533,00	R\$ 30.660,00

47	<p><b>GAVETEIRO MÓVEL</b> - Gaveteiro volante com 3 gavetas, dimensões: 400 x 450 x 650 mm. Tampo superior com formato retangular com dimensões 400 de largura e profundidade de 450mm, composto em madeira de MDF ou MDP com espessura total de 18mm com face superior e inferior revestida em melamínico texturizado com opção de diversas cores, tendo como acabamento fitas de bordas confeccionada em poliestireno ou PVC com espessura total de 1 a 2mm coladas com alta pressão, face inferior possui furações para inserção de buchas plásticas para fixação de pinos metálicos, possibilitando montar e desmontar o móvel de forma fácil e sem nenhum dano. Corpo formado por par de laterais, tampo inferior e fundo, em MDP ou MDF com espessura de 15mm revestidas nas duas faces em melamínico texturizado com opção de diversas cores, tendo como acabamento fitas de bordas confeccionada em poliestireno ou PVC com espessura total de 1mm coladas com alta pressão, tampo inferior deve conter furações para fixação das laterais e todas as peças são fixadas por meio de girofix na parte interna, formando assim um caixote pronto para receber as gavetas e rodízios, garantindo a mobilidade do gaveteiro. Gavetas em chapa de aço carbono dobrada com espessura mínima de 0,45 mm, apoiadas e fixadas por pares de corredeiras metálicas com deslizamento suave e silencioso por meio de roldanas em nylon. Frentes das gavetas em MDF ou MDP 15mm com faces interna e externa revestidas em melamínico texturizado com opção de cor CINZA, tendo como acabamento fitas de bordas confeccionada em poliestireno ou PVC com espessura total de 1mm coladas com alta pressão, a primeira gaveta deve conter uma fechadura frontal no qual ela trava todas as gavetas simultaneamente e possuem puxadores laterais por meio de vão entre o corpo do gaveteiro e as frentes das gavetas. Tolerância na variação das medidas até 5% para mais ou para menos.</p>	UND	20	R\$ 546,14	R\$ 10.922,80
48	<p><b>COLCHÃO SOLTEIRO DE ESPUMA</b>, Colchão: espuma, Densidade 33, Tamanho (LxC) 0,88X 1,88 M (Padrão Solteiro), Suporta até 120kg.</p>	UND	100	R\$ 673,75	R\$ 67.375,00