

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE – ART. 18, § 1º, INCISO I**

**1.1** A presente contratação decorre da necessidade de promover a **melhoria, estruturação e qualificação dos serviços de acolhimento destinados às pessoas idosas** no Município de Quedas do Iguaçu/PR, proporcionando condições adequadas de atendimento, proteção, conforto, segurança e bem-estar aos usuários dos serviços socioassistenciais.

**1.2** Os equipamentos, eletrodomésticos, mobiliários e utensílios pretendidos são necessários para o adequado funcionamento da unidade de acolhimento, atendendo às atividades relacionadas à **alimentação, higiene, limpeza, organização, conservação, conforto, convivência e atividades administrativas**, além de proporcionar melhores condições para o desenvolvimento das atividades pelos profissionais responsáveis pelo atendimento.

**1.3** A aquisição permitirá estruturar os ambientes e disponibilizar equipamentos adequados à rotina da unidade, contribuindo para a melhoria da qualidade dos serviços prestados e para a manutenção de condições apropriadas de atendimento às pessoas idosas.

**1.4** A contratação será custeada com recursos vinculados ao Programa Cuida Mais Paraná – Acolhimento, nos termos da Deliberação nº 033/2024 do Conselho Estadual dos Direitos da Pessoa Idosa do Paraná – CEDIPI/PR, observadas as finalidades e despesas autorizadas pelo programa.

**1.5** Secretaria Demandante: Secretaria Municipal de Assistência Social.

### **2. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO – ART. 18, § 1º INCISO II**

**2.1** O Estudo Técnico Preliminar possui fulcro na Lei Orçamentária Anual (Lei Municipal nº 1.698/2025).

**2.2** O Município não possui Plano Anual de Contratações, até o momento.

### **3. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º, INCISO III**

**3.1** Os produtos deverão:

- a) ser novos e de primeiro uso;
- b) apresentar características e especificações iguais ou superiores às estabelecidas no Termo de Referência;
- c) ser entregues em perfeitas condições de funcionamento;
- d) estar livres de defeitos, avarias, trincas, deformações ou sinais de utilização;
- e) possuir acabamento e materiais compatíveis com a utilização pretendida;
- f) atender às normas técnicas e de segurança aplicáveis ao respectivo produto;
- g) possuir certificações ou registros obrigatórios, quando exigidos pela legislação;
- h) ser acompanhados dos respectivos manuais, acessórios e demais componentes necessários ao seu funcionamento, quando aplicável.
- Os bens deverão ser entregues em conformidade com as especificações estabelecidas, sendo possível a recusa daqueles que não atenderem aos requisitos definidos pela Administração.

### **3.2** Requisitos de entrega:

- a) A contratada deverá realizar a entrega no prazo máximo de **15 (quinze) dias úteis**, contados do recebimento formal da Ordem de Fornecimento.
- b) As entregas poderão ocorrer de forma integral ou parcelada, conforme a necessidade da Administração.
- c) Caberá à contratada arcar com todos os custos relacionados ao transporte, carga, descarga e demais despesas necessárias à entrega dos produtos.

### **3.3** Garantia:

- a) Os produtos deverão possuir garantia do fabricante ou fornecedor pelo prazo mínimo legal aplicável. Caso seja ofertado prazo superior, deverá ser observado o período indicado na proposta.
- b) Durante o período de garantia, a contratada deverá providenciar, sem custos adicionais para o Município, o atendimento de ocorrências relacionadas a defeitos cobertos pela garantia.

### **3.4** Requisitos de habilitação:

- a) A empresa contratada deverá atender às exigências de habilitação jurídica, fiscal, social, trabalhista, econômico-financeira e técnica estabelecidas no edital e no Termo de Referência.

#### 4. LEVANTAMENTO DE MERCADO – ART. 18, § 1º, INCISO V

4.1 Os valores estimados para contratação estão de acordo com o princípio da razoabilidade, para os tais foram usados como parâmetro a Cotação no Banco de Preços (relatório de cotação, em anexo), em conformidade com a Instrução Normativa nº 65 de 07 de julho de 2021.

#### 5. ESTIMATIVAS E QUANTIDADES DE CONTRATAÇÃO – ART. 18, §1º, INCISO IV

##### LOTE 01

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | TIPO  | QUANT | VALOR<br>UNITÁRIO<br>R\$ | VALOR<br>TOTAL<br>R\$ |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------|-----------------------|
| 01   | <b>Máquina de Lavar Roupa 18 kg-</b><br>Especificação mínimas: cor branca; capacidade mínima de 18 kg; painel com comandos digitais ou eletromecânicos; controle com no mínimo 4 níveis de água; ciclos completos de lavagem (molho, enxágue, lavagem e centrifugação); tecla para avanço de etapas; seleção do tipo de roupa/nível de sujeira; no mínimo 02 enxágues; filtro eliminador de fiapos. Dimensões aproximadas: Largura entre 63 cm e 70 cm; Altura entre 100 cm e 110 cm; Profundidade entre 68 cm e 75 cm. Tensão: 127V ou Bivolt. | Unid. | 01    | 2.576,17                 | 2.576,17              |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |          |          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|----------|
| 02 | <p><b>Freezer Vertical Frost Free (1 Porta):</b><br/>Especificação mínimas: Capacidade interna mínima de 234 litros; sistema Frost Free de degelo; controle de temperatura externo/interno; gavetas e prateleiras removíveis; função de congelamento rápido; cor branca. Tensão: 127V ou bivolt automática.</p>                                                                                                                                              | Unid. | 01 | 3.833,58 | 3.833,58 |
| 03 | <p><b>Freezer Horizontal Frost Free (2 Portas):</b><br/>Especificação mínimas: Capacidade mínima de 508 litros; tecnologia Frost Free; controle eletrônico de temperatura com dupla função (modo freezer ou refrigerador); 2 portas superiores; dreno frontal para escoamento; 4 rodas para facilidade de locomoção; gabinete interno em liga metálica de alta resistência à corrosão; função de congelamento rápido. Tensão: 127V ou bivolt automática.</p> | Unid. | 01 | 3.817,44 | 3.817,44 |
| 04 | <p><b>Refrigerador Frost Free:</b> Especificação mínimas:<br/>Capacidade total mínima de 410 litros; sistema Frost Free de degelo; controle automático de temperatura; cor branca. Tensão: 127V ou bivolt automática.</p>                                                                                                                                                                                                                                    | Unid. | 01 | 3.552,61 | 3.552,61 |
| 05 | <p><b>Forno Elétrico de Bancada 50L:</b><br/>Especificação mínimas: Capacidade de 50 litros; iluminação interna; função Grill; timer regulável de até 120 minutos;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | 01 | 1.137,95 | 1.137,95 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |    |          |          |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|----------|
|    | revestimento interno "Total Clean" (autolimpante/fácil limpeza); porta com vidro duplo e isolamento térmico; abertura horizontal; 1 grade/prateleira ajustável em no mínimo 3 níveis de altura. Tensão: 127V ou bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                |       |    |          |          |
| 06 | <b>Forno Micro-ondas 34L:</b> Especificação mínimas:<br>Capacidade de 34 litros; modelo de bancada; cor branca; diâmetro do prato giratório de 32,5 cm; potência mínima de entrada de 1450 W; 10 níveis de potência; painel digital; abertura de porta frontal; iluminação interna.<br>Tensão: 127V ou bivolt.                                                                                                                                                         | Unid. | 01 | 1.064,24 | 1.064,24 |
| 07 | <b>Smart TV 50" 4K:</b> Especificação mínimas:<br>Tela de 50 polegadas; resolução Ultra HD 4K (3840 x 2160 pixels); conversor digital integrado; Wi-Fi e porta Ethernet (LAN) integrados; potência de áudio mínima de 20W RMS. Conexões mínimas: 2 entradas HDMI, 1 entrada USB, 1 entrada AV/Componente, 1 saída de áudio digital óptica e 1 entrada de RF (Antena/Cabo).<br>Acompanha cabo de força, controle remoto e manual de instruções. Tensão: 127V ou Bivolt. | Unid  | 01 | 2.874,60 | 2.874,60 |
| 08 | <b>Cozinha Modulada Completa com Pia, composta por 05 peças:</b> conjunto novo, de primeiro uso, confeccionado em MDP com espessura mínima de 15 mm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unid  | 01 | 2.855,66 | 2.855,66 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |    |          |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|----------|
|    | revestido em material melamínico, composto por armários aéreos, balcão inferior com tampo, torre quente para forno elétrico e micro-ondas e pia em aço inoxidável. Dimensões mínimas do conjunto: 200 cm de comprimento, 200 cm de altura e 50 cm de profundidade. Pia com comprimento mínimo de 120 cm, cuba e acessórios necessários à instalação. Deverá possuir portas, gavetas, prateleiras, puxadores e ferragens resistentes, acabamento uniforme, resistente à umidade e de fácil limpeza. Produto novo, sem defeitos, trincas, lascas ou deformações. |      |    |          |          |
| 09 | <b>Batedeira Planetária:</b> Especificação mínimas:<br>Potência mínima de 700 W; 12 velocidades ajustáveis; função Turbo; 1 tigela em polipropileno com capacidade total de 4,0 litros; batedores em aço inoxidável para massas leves, médias e pesadas.<br>Tensão: 127V ou bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unid | 01 | 512,33   | 512,33   |
| 10 | <b>Conjunto de Sofás, 02 e 03 Lugares:</b><br>conjunto novo, de primeiro uso, composto por 01 sofá de 02 lugares e 01 sofá de 03 lugares, com estrutura resistente e estofamento adequado para uso contínuo, revestimento de fácil limpeza e acabamento de boa                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unid | 01 | 2.378,77 | 2.378,77 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |   |          |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|----------|
|    | qualidade. Dimensões aproximadas: sofá de 03 lugares, 170 cm (L) x 93 cm (A) x 80 cm (P); sofá de 02 lugares, 132 cm (L) x 93 cm (A) x 80 cm (P), admitida variação de até 5% nas dimensões.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |   |          |          |
| 11 | <b>Conjunto Cama Box Solteiro com Colchão de Molas:</b> Especificação mínimas:<br><br>Colchão com estrutura em molas e base box acoplada/compatível.<br>Dimensões totais aproximadas: 88 cm (largura) x 188 cm (comprimento) x 65 cm (altura total, sendo 26 cm de colchão, 27 cm de base box e 12 cm dos pés).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid | 6 | 1.552,18 | 9.313,08 |
| 12 | <b>Jogo de Panelas 7 Peças:</b><br><b>Especificação mínimas:</b> Conjunto composto por 7 peças, fabricadas em alumínio, com revestimento interno e externo antiaderente, cabos e alças antitérmicos e tampas compatíveis. Composto, no mínimo, por: 01 panela de 16 cm de diâmetro, capacidade aproximada de 1,5 L; 01 panela de 18 cm, capacidade aproximada de 2,0 L; 01 panela de 20 cm, capacidade aproximada de 2,5 L; 01 panela de 22 cm, capacidade aproximada de 3,0 L; 01 panela de 24 cm, capacidade aproximada de 4,0 L; 01 frigideira de 20 cm; e 01 leiteira de 14 cm, capacidade aproximada de 1,5 L. Produtos novos, | unid | 1 | 406,33   | 406,33   |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |   |          |          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------|----------|
|           | de primeiro uso, resistentes, de fácil limpeza e adequados ao uso doméstico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |   |          |          |
| <b>13</b> | <b>Liquidificador:</b> Especificação mínimas:<br>Capacidade total do copo de no mínimo 2,2 litros; potência mínima de 550 W; funções para bater, misturar e triturar alimentos com lâminas em aço inox. Tensão: 127V ou bivolt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unid | 1 | 253,77   | 253,77   |
| <b>14</b> | <b>Conjunto Mesa de Jantar com 06 Cadeiras:</b> Especificação mínimas:<br>conjunto novo, de primeiro uso, composto por 01 mesa de jantar e 06 cadeiras, com estrutura resistente em madeira. A mesa deverá possuir, no mínimo, 180 cm de comprimento, 90 cm de largura e 75 cm de altura, com tampo resistente e superfície de fácil limpeza. As cadeiras deverão possuir, no mínimo, 45 cm de largura, 45 cm de profundidade e 90 cm de altura total, com altura do assento aproximada de 45 cm, estrutura resistente, assentos e encostos confortáveis e acabamento uniforme. O conjunto deverá apresentar estabilidade e segurança para uso diário, sem defeitos, trincas, lascas ou deformações. | Unid | 2 | 3.305,04 | 6.610,08 |
| <b>15</b> | <b>Painel/Home para TV de até 60":</b><br>Especificação mínimas: Estrutura em MDP/MDF de alta densidade; suporte/espaco próprio para televisores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unid | 1 | 1.396,00 | 1.396,00 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |          |          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----------|----------|
|    | de até 60 polegadas. Dimensões aproximadas: 180 cm (largura) x 190 cm (altura) x 38 cm (profundidade).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |    |          |          |
| 16 | <b>Multiprocessador de Alimentos,</b><br>Especificação mínimas: cor preta ,matéria da base polipropileno, funções Processador, liquidificador, ralador, fatiador, picador, palitador, espremedor, lâmina batidora e disco emulsificador, potência de 1000w, Capacidade total do Copo/Jarra 3 litros, Material do Copo/Jarra Polipropileno e inox, Características do Processador Botão pulsar, desmontável, Funções das Lâminas Ralar, granular, fatiar, picar e bater, Funções dos Discos Bater, Voltagem 127v ou bivolt. | Uni | 1  | 660,02   | 660,02   |
| 17 | <b>Lavadora de Alta Pressão</b><br>Especificação mínimas: Motor de indução Potencia 1900W pressão máxima 2450 PSI/Libras 360L/h Profissional Semi Intensivo 127V, mangueira de 5 metros com trama de aço, trava de segurança da pistola e o sistema stop total, que corta o fluxo de água e a energia do motor ao soltar o gatilho, dispositivo / recipiente para detergente embutido com controle na lança                                                                                                                | Uni | 01 | 1.065,03 | 1.065,03 |
| 18 | <b>Bebedouro industrial 25 litros,</b><br>Especificação mínimas: 2 Torneiras geladas- Gabinete em aço inox 430-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Uni | 01 | 1.965,70 | 1.965,70 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |    |          |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----------|----------|
|    | <p>Base, tampa, aparador e reservatório de água injetados em polipropileno de alta resistência- Serpentina interna em aço inox304- Isolamento em EPS- Controle de temperatura por meio de termostato ajustável- Conexões hidráulicas em material atóxico- Ralo sifonado – elimina eventuais odores indesejáveis provenientes da rede de escoamento- Certificado pelo Inmetro- Tomada com 3 pinos, conforme norma da ABNT/NBR/603351- Uso interno e externo – grau de proteção IPX4- Gás ecológico R-134 – não prejudica a camada de Ozônio- Fácil acesso para adultos e crianças- Com mangueira de entrada de água atóxica e filtro.</p> <p>Tensão: 127V ou Bivolt.</p> |      |    |          |          |
| 19 | <p><b>Armário de aço</b> Especificação mínimas: Estruturado em chapa de aço, pintado em tinta epóxi de alta resistência, 02 (duas) portas de abrir com fechadura (acompanha chave) e puxadores.</p> <p>Composto internamente por 04 (quatro) prateleiras/bandejas (sendo 01 fixa e 03 reguláveis). Dimensões aproximadas: Altura 198 cm (variação <math>\pm 5\%</math>), Largura 120 cm (variação <math>\pm 5\%</math>), Profundidade 40 cm (variação <math>\pm 5\%</math>).</p>                                                                                                                                                                                        | unid | 02 | 1.417,33 | 2.834,66 |
| 20 | <p><b>Fogão Industrial 6 Bocas com Forno</b></p> <p><b>Tampa Inox 55L-</b> Especificação mínimas: Queimadores: 03 simples e 03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | unid | 01 | 2.058,87 | 2.058,87 |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                         | <p>duplos Alimentação: Gás baixa<br/>pressão-Tamanho da Grelha: 30cm x<br/>30cm Perfil (u): 50mm-Registros de<br/>Gás: Manípulos cromados expostos de<br/>fácil manuseio de 1/4" Pés: Fixos-<br/>Varão: Cromado com tampão e bico<br/>de entrada de gás reversível material<br/>do corpo do fogão: Aço carbono em<br/>pintura epóxi na cor preta Material da<br/>mesa: Aço carbono pintada em preto<br/>fosco Material dos espalhadores e<br/>bases dos ueimadores: Ferro<br/>fundidoMaterial da Grelha<br/>(Trempe): Ferro fundido pintada na cor<br/>preta Dimensões do fogão: Altura<br/>(cm): 80 – Largura (cm): 110 –<br/>Comprimento (cm): 82,5<br/>Características do Forno-<br/>Capacidade: 55 litros-<br/>Porta: Possui travamento mecânico e<br/>puxador ergonômico-Prateleira<br/>Interna: Uma prateleira removível e<br/>regulável<br/>Dimensões do forno: Altura (cm): 47,2 –<br/>Largura (cm): 58 – Comprimento (cm):<br/>36</p> |  |  |  |  |
| <b>Total: 51.166,89</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |

## **6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º INCISO VI**

**6.1** A estimativa do valor da compra é de R\$ 51.166,89 (cinquenta e um mil e cento e sessenta e seis reais e oitenta e nove centavos), conforme descritivo de itens, quantidade e valores do presente ETP.

## **7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO – ART. 18, § 1º INCISO VII**

**7.1** A solução consiste na **aquisição de máquinas, equipamentos, eletroeletrônicos, eletrodomésticos, mobiliários e utensílios** destinados à estruturação da unidade de acolhimento de pessoas idosas.

**7.2** A solução contempla, de maneira integrada:

- a) equipamentos destinados à preparação, conservação e armazenamento de alimentos;
- b) equipamentos destinados à limpeza e higienização;
- c) mobiliário para dormitórios, sala de convivência e demais ambientes;
- d) equipamentos eletroeletrônicos destinados ao conforto e convivência dos usuários;
- e) utensílios destinados às atividades de alimentação;
- f) equipamentos destinados à manutenção e conservação dos ambientes.

**7.3** Os bens serão adquiridos mediante procedimento licitatório e entregues conforme as necessidades da Administração, podendo a entrega ocorrer de forma integral ou parcelada.

**7.4** A solução proposta mostra-se adequada porque permite atender diretamente às necessidades identificadas, mediante aquisição de bens disponíveis no mercado, sem necessidade de contratação de serviços especializados permanentes.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º, INCISO VIII**

**8.1** Considerando a natureza do objeto, **recomenda-se o parcelamento da contratação em itens**, conforme previsto no Termo de Referência.

**8.2** Os bens possuem características, finalidades e fornecedores distintos, podendo ser fornecidos de forma independente.

**8.3** O julgamento por item:

- a) amplia a competitividade;
- b) possibilita a participação de maior número de fornecedores;

- c) permite que empresas especializadas em determinados segmentos participem do certame;
- d) evita que fornecedores sejam obrigados a apresentar propostas para produtos que não comercializam;
- e) favorece a obtenção de propostas mais vantajosas;
- f) não compromete a qualidade ou a funcionalidade dos bens.

**8.4** Assim, o parcelamento mostra-se tecnicamente e economicamente adequado.

## **9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS – ART. 18, § 1º, INCISO**

### **IX**

**9.1** Com a contratação, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

- a) Melhorar a estrutura física e funcional da unidade de acolhimento;
- b) Proporcionar melhores condições de conforto, segurança e bem-estar às pessoas idosas acolhidas;
- c) Disponibilizar equipamentos adequados para as atividades de alimentação, limpeza, higiene e conservação;
- d) Melhorar as condições para realização das atividades de convivência e lazer;
- e) Proporcionar melhores condições de trabalho aos profissionais da unidade;
- f) Garantir maior eficiência na execução das atividades rotineiras;
- g) Reduzir a necessidade de utilização de equipamentos inadequados, insuficientes ou desgastados;
- h) Aplicar adequadamente os recursos públicos vinculados à política de atendimento à pessoa idosa;
- i) Promover a melhoria da qualidade dos serviços socioassistenciais prestados pelo Município.

## **10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA ADMINISTRAÇÃO – ART. 18, §1º, INCISO X**

**10.1** Todas as providências necessárias foram adotadas, com antecedência.

## **11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES – ART. 18, § 1º, INCISO XI**

**11.1** As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.

**11.2** Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto pretendido.

## **12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS – ART. 18, § 1º, INCISO XII**

**12.1** A contratação envolve predominantemente a aquisição de equipamentos, eletrodomésticos, mobiliários e utensílios, podendo gerar impactos ambientais relacionados principalmente ao **consumo de energia elétrica, utilização de materiais, embalagens e posterior descarte dos produtos ao final de sua vida útil.**

**12.2** Como medidas mitigadoras, deverão ser observados, quando aplicáveis:

- a) preferência por equipamentos com maior eficiência energética, desde que compatíveis com as especificações e sem restrição indevida à competitividade;
- b) utilização racional dos equipamentos;
- c) destinação adequada das embalagens após a entrega;
- d) descarte ambientalmente adequado de equipamentos e componentes quando atingirem o final de sua vida útil;
- e) observância das normas ambientais aplicáveis;
- f) priorização de produtos que apresentem maior durabilidade e facilidade de manutenção.

**12.3** A Administração deverá buscar, sempre que possível, soluções que conciliem qualidade, economicidade, durabilidade e menor impacto ambiental.

**13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A CONTRATAÇÃO – ART. 18, § 1º, INCISO XIII**

**13.1** Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões de preços de mercado.

Quedas do Iguaçu, 02 de setembro de 2026.



**Nícolas Pabst Dutra**  
Agente Administrativo