



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP  
SECRETARIA DA FAMÍLIA E PROTEÇÃO SOCIAL**

**1 – OBJETO RESUMIDO**

Necessidade de estruturação e fortalecimento do CRIE – Centro de Referência e Inovação para o Envelhecimento, localizado na Cidade do Idoso, no Parque de Exposições Dr. Valmor Ernesto Lunardi - Parque Efapi, a fim de promover a inclusão digital.

**2 – DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A presente contratação fundamenta-se na necessidade de modernizar a infraestrutura física e tecnológica do CRIE (Chapecó/SC). Atualmente, o Centro apresenta limitações estruturais, com mobiliário inadequado e ausência de recursos digitais interativos, o que obstaculiza atividades de estímulo cognitivo e inclusão digital. Essa carência compromete a efetividade das políticas públicas setoriais, justificando o investimento. A finalidade é consolidar o CRIE como polo de inovação assistiva e referência municipal, promovendo o envelhecimento ativo, a autonomia e o fortalecimento de vínculos intergeracionais, garantindo, assim, a oferta de serviços públicos modernos, acessíveis e de alta qualidade.

**3 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O município de Chapecó elaborou seu plano anual de contratações e esta contratação está prevista nele.

**4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**4.1 Do Objeto**

**LOTE 01 - MOBILIÁRIO**

<b>LOTE</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO MATERIAL</b>	<b>UND</b>
01	01	Cadeira estofada: Cadeira fixa sem rodízios, com estrutura de quatro pés, indicada para ambientes administrativos, salas de espera, recepção, salas de reunião e auditórios. Encosto confeccionado em polipropileno injetado de alta resistência ou material equivalente, com formato anatômico. Assento estofado, com espuma de densidade média (D23 a D33 ou equivalente), revestido em tecido, courvin ou material sintético de fácil higienização. Base estruturada em tubo de aço carbono, com pintura eletrostática epóxi na cor preta ou similar, dotada de sapatas plásticas	UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

antiderrapantes. Altura aproximada do assento entre 43 cm e 48 cm. Produto empilhável (quando aplicável), resistente e de fácil manutenção. Modelo Base:



01 02

**Puff Assento Redondo Grande**

Puff redondo estofado, com dimensões aproximadas de **100 cm de comprimento x 35 cm de altura x 100 cm de profundidade** (formato circular com diâmetro aproximado de 100 cm). Estrutura interna em madeira de reflorestamento, MDF, compensado multilaminado ou material equivalente de alta resistência. Assento estofado com espuma de densidade compatível para uso institucional (densidade mínima sugerida D28 ou equivalente), revestido em tecido, courvin, material sintético ou similar, de fácil higienização e boa resistência à abrasão. Base com pés discretos ou sapatas niveladoras em material resistente, garantindo estabilidade e proteção ao piso. Produto novo, resistente, indicado para ambientes administrativos, recepções, salas de espera, espaços colaborativos e institucionais.

Modelo Base:

UND



**Cadeira Estofada com Apoio de Braço**

Cadeira giratória para escritório, com base estrelada de 05 (cinco) pontas e rodízios duplos, indicada para uso operacional em ambientes administrativos. Assento e encosto estofados, com espuma de densidade compatível para uso contínuo (densidade mínima sugerida D28 ou equivalente), revestidos em tecido, courvin ou material sintético de fácil higienização. Encosto de altura média, com formato anatômico para apoio lombar.

01 03

Estrutura com mecanismo de regulagem de altura por pistão a gás, com acionamento por alavanca lateral, permitindo ajuste ergonômico do assento. Base confeccionada em nylon reforçado, aço ou material equivalente de alta resistência. Braços fixos ou com regulagem, em polipropileno ou material equivalente. Rodízios em nylon ou PU, adequados para pisos frios ou carpetes. Produto novo, resistente, destinado a uso institucional ou corporativo.

UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

Altura aproximada do assento regulável entre 42 cm e 52 cm do piso, suportando carga mínima de 100 kg distribuídos uniformemente.  
Modelo Base:



01 04

**Balcão MDF**

Balcão baixo aberto para escritório, com dimensões aproximadas de 92 cm de largura x 99 cm de altura x 45 cm de profundidade, composto por nichos internos com 03 (três) prateleiras horizontais, formando compartimentos para organização de documentos, pastas e materiais administrativos.

Estrutura confeccionada em MDF, MDP ou madeira de engenharia equivalente, com acabamento melamínico, BP ou similar, resistente a riscos leves e de fácil higienização. Prateleiras com capacidade mínima de carga compatível com uso administrativo (sugestão: mínimo de 15 kg distribuídos uniformemente por prateleira).

Base inferior com rodapé estrutural ou sapatas niveladoras, garantindo estabilidade e proteção ao piso. Produto novo, resistente, indicado para ambientes institucionais, salas administrativas, recepção ou arquivos setoriais. **INCLUSO INSTALAÇÃO**

Modelo Base:

UND



01 05

**Mesa de centro com tampo circular e pés metálicos:**

Aquisição de mesa de centro com tampo circular, destinada a ambientes administrativos ou institucionais. O tampo deverá possuir formato redondo, confeccionado em MDF, MDP, madeira maciça, vidro temperado ou material equivalente de resistência compatível, com acabamento uniforme e superfície lisa, resistente a riscos e de fácil limpeza. A estrutura deverá ser composta por pés metálicos, confeccionados em aço carbono ou material

UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou acabamento similar, garantindo estabilidade, resistência e durabilidade. Dimensões aproximadas do tampo entre 80 cm e 100 cm de diâmetro e altura entre 30 cm e 45 cm, admitindo-se variação compatível com padrões industriais, desde que não comprometa a funcionalidade. INCLUSO INSTALAÇÃO  
Modelo Base:





**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

06

**Mesa retangular com base central em U**

Mesa modular modelo tipo "Margherita", com tampo em formato trapezoidal, medindo aproximadamente 80 cm x 60 cm, destinada à composição de layouts colaborativos em ambientes educacionais, institucionais ou administrativos. O formato do tampo deverá permitir a junção com outras unidades do mesmo modelo, possibilitando configurações circulares, semicirculares ou orgânicas.

O tampo deverá ser confeccionado em MDF, MDP ou madeira de engenharia equivalente, com revestimento melamínico, laminado ou similar, superfície lisa, resistente a riscos e de fácil higienização, com bordas protegidas por fita em PVC ou acabamento equivalente. Cores neutras ou institucionais.

A estrutura deverá ser composta por pés metálicos em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi ou acabamento similar, garantindo estabilidade, resistência e durabilidade. Poderá possuir sapatas niveladoras ou rodízios (quando aplicável), mantendo firmeza e segurança na utilização.

Altura aproximada entre 73 cm e 78 cm, compatível com padrão ergonômico para uso adulto. Produto novo, resistente, destinado a uso institucional, admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade modular. **INCLUSO INSTALAÇÃO**

Modelo Base:

01

UND



**Suporte em aço para TV e lousa interativa**

Aquisição de suporte móvel para painel, monitor ou display interativo, com dimensões aproximadas de 165 cm de largura x 170 cm de altura x 69 cm de profundidade, destinado a ambientes educacionais, administrativos ou institucionais.

Estrutura confeccionada em aço-carbono ou material metálico equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi ou acabamento similar, garantindo resistência estrutural, estabilidade e durabilidade. Base equipada com rodízios giratórios, sendo no mínimo dois com sistema de trava, permitindo mobilidade e segurança durante o uso.

Deverá possuir sistema de fixação compatível com padrões universais de furação (ex.: padrão VESA ou equivalente), suportando televisores ou painéis de grande porte, com capacidade mínima de carga compatível com equipamentos de até 75 kg (ou conforme especificação técnica do edital). Poderá incluir prateleira intermediária para apoio de equipamentos auxiliares (ex.: notebook, player ou receptor multimídia).

01

07

UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

Produto novo, resistente, indicado para uso institucional, admitindo-se variações dimensionais compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade e segurança do conjunto.

Modelo Base:



**Balcão de recepção em MDF**

Aquisição de balcão de recepção confeccionado em MDF, destinado a ambientes administrativos e institucionais, com estrutura em MDF de espessura compatível com uso corporativo, revestido em laminado melamínico, BP ou material equivalente, com acabamento uniforme, resistente a riscos leves e de fácil higienização. O balcão deverá possuir tampo superior de atendimento e, quando aplicável, sobre-tampo elevado para apoio e organização de documentos, proporcionando ergonomia e funcionalidade ao atendimento ao público.

01

08

A estrutura deverá apresentar reforço interno que garanta estabilidade e resistência, com bordas protegidas por fita em PVC ou acabamento similar. Poderá conter nichos internos, prateleiras ou compartimentos para organização de materiais, conforme necessidade do projeto. Dimensões aproximadas variáveis conforme padrão institucional (largura entre 120 cm e 200 cm; altura entre 100 cm e 115 cm; profundidade entre 50 cm e 70 cm), admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade.

UND

O produto deverá ser novo, resistente, adequado ao uso contínuo em recepção, entregue montado ou acompanhado de manual de montagem, com garantia mínima de 03 (três) meses contra defeitos de fabricação.  
INCLUSO INSTALAÇÃO

**Sofá recepção, fixo, com acabamento uniforme (2.800 m largura, altura 900 mm, profundidade 700 mm, altura assento 400 mm)**

Aquisição de sofá para recepção, modelo fixo, com acabamento uniforme, destinado a ambientes administrativos ou institucionais, com dimensões aproximadas de 2.800 mm de largura, 900 mm de altura total, 700 mm de profundidade e 400 mm de altura do assento.

01

09

A estrutura deverá ser confeccionada em madeira de reflorestamento tratada, MDF estrutural, compensado multilaminado ou material equivalente de alta resistência, garantindo estabilidade e durabilidade para uso contínuo. O assento e o encosto deverão ser estofados com espuma de densidade adequada ao uso institucional (densidade mínima sugerida D28 ou equivalente), proporcionando conforto e resistência à deformação.

UND

O revestimento deverá ser em tecido, couro sintético (courvin) ou material equivalente, de fácil higienização, resistente à abrasão e com acabamento



**ESTADO DE SANTA CATARINA**  
**MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

uniforme, sem imperfeições visíveis. A base poderá ser em madeira, metálica ou com pés niveladores, garantindo firmeza e proteção ao piso. O produto deverá ser novo, resistente, indicado para uso em recepções, salas de espera e ambientes corporativos, com garantia mínima de 03 (três) meses contra defeitos de fabricação, admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade e as dimensões especificadas.

<b>LOTE 02</b>			
<b>LOTE</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO MATERIAL TECNOLÓGICO</b>	<b>UND</b>
02	01	Equipamento de triagem para função vascular arterial e venosa de membros inferiores - Equipamento Portátil para Avaliação Vascular por Pletismografia: Equipamento portátil para triagem, diagnóstico e monitoramento não invasivo do sistema vascular, com base em métodos pletismográficos ópticos e pneumáticos (pressão de ar), destinado à avaliação arterial e venosa de membros superiores e inferiores. O sistema deve permitir a detecção precoce de alterações vasculares, acompanhamento de pacientes com fatores de risco cardiovascular (como diabetes e dislipidemias), monitoramento pós-intervenções vasculares e suporte à individualização terapêutica das funções arteriais, venosas e linfáticas.	UND
<b>LOTE 03</b>			
03	02	Bota pneumática para tratamento de pacientes idosos com linfedema e lipedema - Sistema de Terapia e Reabilitação por Compressão Pneumática Sequencial: Equipamento destinado à terapia e reabilitação por compressão pneumática sequencial, indicado para uso nas áreas de angiologia, flebologia, linfologia, dermatologia e reabilitação terapêutica, com aplicação em condições associadas a distúrbios circulatórios, linfáticos, edema, recuperação funcional e suporte a tratamentos estéticos e clínicos. O sistema deve operar por meio de mangas pneumáticas multicâmaras, permitindo a aplicação de pressão sequencial controlada em diferentes segmentos do corpo, com o objetivo de promover drenagem, melhora do retorno venoso e linfático, redução de edemas e apoio à recuperação tecidual e funcional.	UND



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

LOTE 4			
04	03	Televisão Smart TV LED ou QLED, 98 polegadas, resolução 4K UHD, mínimo 3 entradas HDMI, conectividade Wi-Fi, compatível com sistemas Android ou similar, suporte VESA.	UND
LOTE 5			
05	04	<p><b>Lousa digital interativa 65 ou +</b> Aquisição de lousa digital interativa (painel interativo) com tela mínima de 65 polegadas ou superior, destinada a ambientes educacionais, administrativos ou institucionais, com tecnologia touchscreen capacitiva, infravermelha ou equivalente, permitindo no mínimo 10 (dez) pontos de toque simultâneos, possibilitando interação por toque manual e por caneta digital. O equipamento deverá possuir tela LED/LCD com resolução mínima Full HD (1920 x 1080), recomendando-se resolução 4K, painel com amplo ângulo de visão e brilho adequado para uso em ambientes iluminados. Deverá dispor de sistema operacional embarcado (Android ou equivalente) e compatibilidade com conexão a computadores externos, permitindo instalação e utilização de softwares educacionais e corporativos.</p> <p>A lousa deverá contar com entradas HDMI e USB (mínimo 2 USB-A), conectividade sem fio (Wi-Fi e espelhamento de tela compatível com padrões de mercado), alto-falantes integrados, ferramentas nativas de anotação, possibilidade de salvamento e exportação de arquivos em formato digital (ex.: PDF), além de suporte para fixação em parede ou instalação em suporte móvel compatível com padrão VESA. O produto deverá ser novo, resistente, acompanhado de manual de instalação, cabos necessários para funcionamento, ao menos uma caneta interativa e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade e o desempenho do equipamento.</p>	UND
LOTE 6			
06	05	Óculos de realidade virtual (VR)	UND
LOTE 7			
07	06	Tablets com recursos de acessibilidade.	UND



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

#### **4.2 Da Entrega e Recebimento**

Os itens deverão ser entregues e instalados no CRIE – Cidade do Idoso, no Parque de Exposições Dr. Valmor Ernesto Lunardi (Parque Efapi), situado na Rua Itaboraí, s/n, Bairro Efapi, CEP 89809-502, Chapecó/SC, em dia e horário a serem agendados com a administração do Centro.

A contratada será responsável pelo transporte, descarregamento, montagem do mobiliário e instalação/configuração inicial dos equipamentos tecnológicos, sem custos adicionais, assegurando o pronto uso dos itens. O recebimento definitivo ficará condicionado à verificação da conformidade com as especificações técnicas, da integridade dos materiais e do correto funcionamento e montagem do conjunto

#### **4.3 Da Vigência**

A vigência do presente contrato terá início na data de sua assinatura, permanecendo em vigor até **dezembro de 2026**, sendo o respectivo prazo contado a partir da data de assinatura .

#### **4.4 Da Subcontratação:**

Não é permitido a subcontratação;

#### **4.5 JUSTIFICATIVA DE AUSÊNCIA DA MATRIZ DE RISCO**

Não foi realizada análise de riscos, aprofundada, em virtude de que não se percebeu nenhum risco extraordinário, existindo aqueles decorrentes da atividade que será desempenhada e, portanto, de conhecimento dos interessados e atribuíveis às partes através das obrigações.

#### **4.6 Das Especificações da Contratação**

##### **4.6.1 Das Obrigações do Contratado**

- a) Apresentar, no ato da entrega, o respectivo termo de garantia dos equipamentos, conforme prazos e condições estabelecidos pelo fabricante.
- b) Realizar a entrega dos equipamentos e do mobiliário em perfeitas condições de uso, novos, devidamente embalados e acompanhados de manuais, quando aplicável.
- c) Efetuar a instalação e/ou montagem dos itens que, por sua natureza, exijam esse procedimento, garantindo seu pleno funcionamento e adequação ao espaço indicado pela Administração, sem ônus adicional.
- d) Assegurar que todos os produtos entregues atendam às especificações técnicas previstas no Termo de Referência, bem como aos padrões de qualidade, segurança e ergonomia exigidos, sendo passíveis de recusa aqueles que apresentarem defeitos, avarias ou desconformidades.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

**4.6.2 Das Obrigações do Município**

Compete ao Município de Chapecó:

- 4.6.1 Fornecer os esclarecimentos que se fizerem necessários;
- 4.6.2 Fiscalizar a qualidade dos equipamentos e mobiliário fornecidos;
- 4.6.3 Emitir o empenho correspondente;
- 4.6.4 Cumprir rigorosamente as condições de pagamento previstas no edital e no contrato;


**5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

As quantidades estimadas para a presente contratação foram definidas com base nas características físicas do espaço destinado ao CRIE – Centro de Referência e Inovação para o Envelhecimento, considerando o layout disponível, a capacidade de ocupação e a funcionalidade dos ambientes. A estimativa também levou em conta o público-alvo atendido, especialmente a população idosa, de modo a garantir conforto, acessibilidade, segurança e adequado aproveitamento dos equipamentos e do mobiliário a serem adquiridos. O quantitativo previsto visa atender de forma eficiente a demanda estimada de usuários, possibilitando a realização simultânea de atividades de inclusão digital, estímulo cognitivo e socialização, sem superdimensionamento ou subdimensionamento dos itens.

O valor estimado da contratação foi calculado com base nas quantidades definidas e em pesquisa de preços realizada conforme a legislação vigente, observando os princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência, de forma a assegurar a adequada aplicação dos recursos públicos, bem como em conformidade com o Termo de Convênio nº **2025TR001856**, vinculado ao Processo SAS nº **4144/2025**.




ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

LOTE 01 - Mobiliário						
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO MATERIAL	UN	QTD	PREÇO UNIT	TOTAL
01	01	<p>Cadeira estofada: Cadeira fixa sem rodízios, com estrutura de quatro pés, indicada para ambientes administrativos, salas de espera, recepção, salas de reunião e auditórios. Encosto confeccionado em polipropileno injetado de alta resistência ou material equivalente, com formato anatômico. Assento estofado, com espuma de densidade média (D23 a D33 ou equivalente), revestido em tecido, courvin ou material sintético de fácil higienização. Base estruturada em tubo de aço carbono, com pintura eletrostática epóxi na cor preta ou similar, dotada de sapatas plásticas antiderrapantes. Altura aproximada do assento entre 43 cm e 48 cm. Produto empilhável (quando aplicável), resistente e de fácil manutenção. Modelo Base</p> 	UND	40	R\$ 562,43	R\$ 22.497,07



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	02	<p>Puff Assento Redondo Grande Puff redondo estofado, com dimensões aproximadas de <b>100 cm de comprimento x 35 cm de altura x 100 cm de profundidade</b> (formato circular com diâmetro aproximado de 100 cm). Estrutura interna em madeira de reflorestamento, MDF, compensado multilaminado ou material equivalente de alta resistência. Assento estofado com espuma de densidade compatível para uso institucional (densidade mínima sugerida D28 ou equivalente), revestido em tecido, courvin, material sintético ou similar, de fácil higienização e boa resistência à abrasão. Base com pés discretos ou sapatas niveladoras em material resistente, garantindo estabilidade e proteção ao piso. Produto novo, resistente, indicado para ambientes administrativos, recepções, salas de espera, espaços colaborativos e institucionais. Modelo Base</p> 	UND	03	R\$ 1.874,63	R\$ 5.623,88
----	----	--	-----	----	-----------------	-----------------




ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	03	<p><b>Cadeira Estofada com Apoio de Braço</b></p> <p>Cadeira giratória para escritório, com base estrelada de 05 (cinco) pontas e rodízios duplos, indicada para uso operacional em ambientes administrativos. Assento e encosto estofados, com espuma de densidade compatível para uso contínuo (densidade mínima sugerida D28 ou equivalente), revestidos em tecido, courvin ou material sintético de fácil higienização. Encosto de altura média, com formato anatômico para apoio lombar.</p> <p>Estrutura com mecanismo de regulagem de altura por pistão a gás, com acionamento por alavanca lateral, permitindo ajuste ergonômico do assento. Base confeccionada em nylon reforçado, aço ou material equivalente de alta resistência. Braços fixos ou com regulagem, em polipropileno ou material equivalente. Rodízios em nylon ou PU, adequados para pisos frios ou carpetes. Produto novo, resistente, destinado a uso institucional ou corporativo.</p> <p>Altura aproximada do assento regulável entre 42 cm e 52 cm do piso, suportando carga mínima de 100 kg distribuídos uniformemente. Modelo Base</p>	UND	34	R\$ 1.865,92	R\$ 63.441,28
----	----	---	-----	----	-----------------	------------------






ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	<p>04 <b>Balcão MDF</b> Balcão baixo aberto para escritório, com dimensões aproximadas de 92 cm de largura x 99 cm de altura x 45 cm de profundidade, composto por nichos internos com 03 (três) prateleiras horizontais, formando compartimentos para organização de documentos, pastas e materiais administrativos.</p> <p>Estrutura confeccionada em MDF, MDP ou madeira de engenharia equivalente, com acabamento melamínico, BP ou similar, resistente a riscos leves e de fácil higienização. Prateleiras com capacidade mínima de carga compatível com uso administrativo (sugestão: mínimo de 15 kg distribuídos uniformemente por prateleira).</p> <p>Base inferior com rodapé estrutural ou sapatas niveladoras, garantindo estabilidade e proteção ao piso. Produto novo, resistente, indicado para ambientes institucionais, salas administrativas, recepção ou arquivos setoriais. <b>INCLUSO INSTALAÇÃO</b> Modelo Base</p> 	UND	02	R\$ 1.644,98	R\$ 3.289,97
----	---	-----	----	-----------------	-----------------



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	05	<p><b>Mesa de centro com tampo circular e pés metálicos:</b> Aquisição de mesa de centro com tampo circular, destinada a ambientes administrativos ou institucionais. O tampo deverá possuir formato redondo, confeccionado em MDF, MDP, madeira maciça, vidro temperado ou material equivalente de resistência compatível, com acabamento uniforme e superfície lisa, resistente a riscos e de fácil limpeza. A estrutura deverá ser composta por pés metálicos, confeccionados em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática ou acabamento similar, garantindo estabilidade, resistência e durabilidade. Dimensões aproximadas do tampo entre 80 cm e 100 cm de diâmetro e altura entre 30 cm e 45 cm, admitindo-se variação compatível com padrões industriais, desde que não comprometa a funcionalidade. INCLUSO INSTALAÇÃO Modelo base</p> 	UND	01	R\$ 337,75	R\$ 337,75
----	----	---	-----	----	------------	------------




ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	06	<p><b>Mesa retangular com base central em U</b> Mesa modular modelo tipo "Margherita", com tampo em formato trapezoidal, medindo aproximadamente 80 cm x 60 cm, destinada à composição de layouts colaborativos em ambientes educacionais, institucionais ou administrativos. O formato do tampo deverá permitir a junção com outras unidades do mesmo modelo, possibilitando configurações circulares, semicirculares ou orgânicas. O tampo deverá ser confeccionado em MDF, MDP ou madeira de engenharia equivalente, com revestimento melamínico, laminado ou similar, superfície lisa, resistente a riscos e de fácil higienização, com bordas protegidas por fita em PVC ou acabamento equivalente. Cores neutras ou institucionais. A estrutura deverá ser composta por pés metálicos em aço carbono ou material equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi ou acabamento similar, garantindo estabilidade, resistência e durabilidade. Poderá possuir sapatas niveladoras ou rodízios (quando aplicável), mantendo firmeza e segurança na utilização. Altura aproximada entr 73 cm e 78 cm, compatível com padrão ergonômico para uso adulto. Produto novo, resistente, destinado a uso institucional, admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade modular. INCLUSO INSTALAÇÃO Modelo Base</p>	UND	32	R\$ 875,95	R\$ 28.030,40
----	----	---	-----	----	------------	---------------





ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	07	<p><b>Suporte em aço para TV e lousa interativa</b> Aquisição de suporte móvel para painel, monitor ou display interativo, com dimensões aproximadas de 165 cm de largura x 170 cm de altura x 69 cm de profundidade, destinado a ambientes educacionais, administrativos ou institucionais. Estrutura confeccionada em aço-carbono ou material metálico equivalente, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática epóxi ou acabamento similar, garantindo resistência estrutural, estabilidade e durabilidade. Base equipada com rodízios giratórios, sendo no mínimo dois com sistema de trava, permitindo mobilidade e segurança durante o uso. Deverá possuir sistema de fixação compatível com padrões universais de furação (ex.: padrão VESA ou equivalente), suportando televisores ou painéis de grande porte, com capacidade mínima de carga compatível com equipamentos de até 75 kg (ou conforme especificação técnica do edital). Poderá incluir prateleira intermediária para apoio de equipamentos auxiliares (ex.: notebook, player ou receptor multimídia). Produto novo, resistente, indicado para uso institucional, admitindo-se variações dimensionais compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade e segurança do conjunto. Modelo Base</p>				
			UND	02	R\$ 3.437,70	R\$ 6.875,40



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	08	<p><b>Balcão de recepção em MDF</b> Aquisição de balcão de recepção confeccionado em MDF, destinado a ambientes administrativos e institucionais, com estrutura em MDF de espessura compatível com uso corporativo, revestido em laminado melamínico, BP ou material equivalente, com acabamento uniforme, resistente a riscos leves e de fácil higienização. O balcão deverá possuir tampo superior de atendimento e, quando aplicável, sobre-tampo elevado para apoio e organização de documentos, proporcionando ergonomia e funcionalidade ao atendimento ao público.</p> <p>A estrutura deverá apresentar reforço interno que garanta estabilidade e resistência, com bordas protegidas por fita em PVC ou acabamento similar. Poderá conter nichos internos, prateleiras ou compartimentos para organização de materiais, conforme necessidade do projeto. Dimensões aproximadas variáveis conforme padrão institucional (largura entre 120 cm e 200 cm; altura entre 100 cm e 115 cm; profundidade entre 50 cm e 70 cm), admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade.</p> <p>O produto deverá ser novo, resistente, adequado ao uso contínuo em recepção, entregue montado ou acompanhado de manual de montagem, com garantia mínima de 03 (três) meses contra defeitos de fabricação. INCLUSO INSTALAÇÃO</p>	UND	01	R\$ 4.063,64	R\$ 4.063,64
----	----	---	-----	----	--------------	--------------



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

01	09	<p><b>Sofá recepção, fixo, com acabamento uniforme (2.800 m largura, altura 900 mm, profundidade 700 mm, altura assento 400 mm)</b></p> <p>Aquisição de sofá para recepção, modelo fixo, com acabamento uniforme, destinado a ambientes administrativos ou institucionais, com dimensões aproximadas de 2.800 mm de largura, 900 mm de altura total, 700 mm de profundidade e 400 mm de altura do assento.</p> <p>A estrutura deverá ser confeccionada em madeira de reflorestamento tratada, MDF estrutural, compensado multilaminado ou material equivalente de alta resistência, garantindo estabilidade e durabilidade para uso contínuo. O assento e o encosto deverão ser estofados com espuma de densidade adequada ao uso institucional (densidade mínima sugerida D28 ou equivalente), proporcionando conforto e resistência à deformação.</p> <p>O revestimento deverá ser em tecido, couro sintético (courvin) ou material equivalente, de fácil higienização, resistente à abrasão e com acabamento uniforme, sem imperfeições visíveis. A base poderá ser em madeira, metálica ou com pés niveladores, garantindo firmeza e proteção ao piso. O produto deverá ser novo, resistente, indicado para uso em recepções, salas de espera e ambientes corporativos, com garantia mínima de 03 (três) meses contra defeitos de fabricação, admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade e as dimensões especificadas.</p>	UND	01	R\$ 4.822,88	R\$ 4.822,88
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 01</b>					<b>R\$ 138.982,26</b>	



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

<b>LOTE 02 - Tecnológico</b>						
<b>LOTE</b>	<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO MATERIAL</b>	<b>UN</b>	<b>QTD</b>	<b>PREÇO UNIT</b>	<b>TOTAL</b>
02	01	Equipamento de triagem para função vascular arterial e venosa de membros inferiores - Equipamento Portátil para Avaliação Vascular por Pletismografia: Equipamento portátil para triagem, diagnóstico e monitoramento não invasivo do sistema vascular, com base em métodos pletismográficos ópticos e pneumáticos (pressão de ar), destinado à avaliação arterial e venosa de membros superiores e inferiores. O sistema deve permitir a detecção precoce de alterações vasculares, acompanhamento de pacientes com fatores de risco cardiovascular (como diabetes e dislipidemias), monitoramento pós-intervenções vasculares e suporte à individualização terapêutica das funções arteriais, venosas e linfáticas.	UND	01	R\$ 160.250,00	R\$ 160.250,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 02</b>					<b>R\$ 160.250,00</b>	
<b>LOTE 03</b>						
03	02	Bota pneumática para tratamento de pacientes idosos com linfedema e lipedema - Sistema de Terapia e Reabilitação por Compressão Pneumática Sequencial: Equipamento destinado à terapia e reabilitação por compressão pneumática sequencial, indicado para uso nas áreas de angiologia, flebologia, linfologia, dermatologia e reabilitação terapêutica, com aplicação em condições associadas a distúrbios circulatórios, linfáticos, edema, recuperação funcional e suporte a tratamentos estéticos e clínicos. O sistema deve operar por meio de mangas pneumáticas multicâmaras, permitindo a aplicação de pressão sequencial controlada em diferentes segmentos do corpo, com o objetivo de promover drenagem, melhora do retorno venoso e linfático, redução de edemas e apoio à recuperação tecidual e funcional.	UND	01	R\$ 9.504,47	R\$ 9.504,47
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 03</b>					<b>R\$ 9.504,47</b>	



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

LOTE 4						
04	03	Televisão Smart TV LED ou QLED, 98 polegadas, resolução 4K UHD, mínimo 3 entradas HDMI, conectividade Wi-Fi, compatível com sistemas Android ou similar, suporte VESA.	UND	01	R\$ 18.686,63	R\$ 18.686,63
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 04</b>					<b>R\$ 18.686,63</b>	
LOTE 5						
05	04	<b>Lousa digital interativa 65 ou +</b> Aquisição de lousa digital interativa (painel interativo) com tela mínima de 65 polegadas ou superior, destinada a ambientes educacionais, administrativos ou institucionais, com tecnologia touchscreen capacitiva, infravermelha ou equivalente, permitindo no mínimo 10 (dez) pontos de toque simultâneos, possibilitando interação por toque manual e por caneta digital. O equipamento deverá possuir tela LED/LCD com resolução mínima Full HD (1920 x 1080), recomendando-se resolução 4K, painel com amplo ângulo de visão e brilho adequado para uso em ambientes iluminados. Deverá dispor de sistema operacional embarcado (Android ou equivalente) e compatibilidade com conexão a computadores externos, permitindo instalação e utilização de softwares educacionais e corporativos. A lousa deverá contar com entradas HDMI e USB (mínimo 2 USB-A), conectividade sem fio (Wi-Fi e espelhamento de tela compatível com padrões de mercado), alto-falantes integrados, ferramentas nativas de anotação, possibilidade de salvamento e exportação de arquivos em formato digital (ex.: PDF), além de suporte para fixação em parede ou instalação em suporte móvel compatível com padrão VESA. O produto deverá ser novo, resistente, acompanhado de manual de instalação, cabos necessários para funcionamento, ao menos uma caneta interativa e garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, admitindo-se variações compatíveis com padrões industriais, desde que não comprometam a funcionalidade e o desempenho do equipamento.	UND	02	R\$ 15.026,00	R\$ 30.052,00
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 05</b>					<b>R\$ 30.052,00</b>	



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ

LOTE 6						
06	05	Óculos de realidade virtual (VR)	UND	10	R\$ 3.006,78	R\$ 30.067,80
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 06</b>					<b>R\$ 30.067,80</b>	
LOTE 7						
07	06	Tablets com recursos de acessibilidade.	UND	10	R\$ 1.386,04	R\$ 13.860,40
<b>VALOR TOTAL DO LOTE 07</b>					<b>R\$ 13.860,40</b>	

O valor total estimado para esta contratação é de **R\$ 401.403,56 (quatrocentos e um mil, quatrocentos e três reais e cinquenta e seis centavos)**, sendo R\$ 138.982,26 (**cento e trinta e oito mil, novecentos e oitenta e dois reais e vinte e seis centavos**) referente ao lote 01 e **R\$ 262.421,30 (duzentos e sessenta e dois mil, quatrocentos e vinte e um reais e trinta centavos)** referentes aos lotes 02 a 07. Os documentos que embasaram os estudos aonde é demonstrado a forma de elaboração da memória de cálculos seguem anexo a este ETP, junto com a Memória de Cálculo.

## 6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO E COMPARATIVO DAS SOLUÇÕES

Foram analisadas as seguintes alternativas para suprir a necessidade:

**Locação de Equipamentos Tecnológicos e Mobiliário:** Afastada, pois os itens (tablets interativos, mesas adaptadas) possuem vida útil longa e uso contínuo, tornando o custo do aluguel superior ao da aquisição em médio prazo, além de dificultar customizações necessárias para o público idoso.

**Remanejamento de Bens de Outras Secretarias:** Afastada, uma vez que o mobiliário comum da administração não atende às normas de ergonomia para idosos e não há disponibilidade de equipamentos tecnológicos interativos ociosos na rede municipal.

**Aquisição Direta (Solução Escolhida):** Mostra-se a mais viável e econômica, permitindo a seleção de itens com especificações técnicas exatas para o projeto pedagógico e de saúde do CRIE, garantindo patrimônio próprio e duradouro para a Cidade do Idoso.



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

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

Dada a natureza da aquisição envolvida no presente ETP, que trata da aquisição de equipamentos tecnológicos e mobiliário ergonômico para as dependências do **CRIE- Centro de Referência e Inovação para o Envelhecimento**, quando da necessidade de manutenção ou assistência Técnica, a mesma será realizada pela empresa vencedora durante o prazo de garantia.

## **8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Dada à natureza do objeto, o mesmo será licitado **POR LOTE**, visto que os equipamentos são dependentes entre si e não é possível a separação.

## **9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a aquisição de equipamentos digitais interativos e mobiliário adaptado, para estruturação do CRIE, pretende-se alcançar os seguintes resultados:

Adquirir e instalar tecnologias assistivas e equipamentos digitais interativos, assegurando a instalação e pleno funcionamento de no mínimo 90% dos itens previstos durante os 12 meses de execução do projeto. Esses equipamentos serão utilizados em oficinas de inclusão digital, estimulação cognitiva e processos de cocriação com a população idosa, promovendo a autonomia tecnológica e reduzindo desigualdades digitais;

Implantar mobiliário modular e adaptado, funcional e adaptado ao perfil do público idoso, permitindo a reorganização dos ambientes do CRIE para múltiplos usos. A meta prevê a implementação de três configurações distintas do espaço (uma recepção acolhedora e acessível, um auditório para oficinas formativas, duas salas de coworking e eventos intergeracionais), com instalação completa de todos os itens de mobiliário até o 6º mês de execução, assegurando acessibilidade, conforto e flexibilidade nas atividades realizadas;

Consolidar o CRIE como ambiente de Pesquisa, Inovação e Desenvolvimento (PI&D), através da aquisição de ferramentas de monitoramento e dispositivos aplicados à saúde e ao bem-estar da pessoa idosa, de modo a possibilitar o início ou o fortalecimento de, pelo menos, dois projetos de pesquisa aplicada no campo da longevidade até o final da execução do projeto. Essas ações visam integrar produção científica, inovação tecnológica e desenvolvimento de políticas públicas baseadas em evidências;

Realizar seis oficinas de inclusão digital e saúde cognitiva, distribuídas ao longo dos 12 meses do projeto, utilizando metodologias participativas e recursos tecnológicos interativos. As oficinas terão como meta o engajamento mínimo de 70% das pessoas idosas inscritas, com foco na alfabetização digital, segurança informacional e apropriação de tecnologias cotidianas, promovendo maior autonomia e inserção social no meio digital;

Fomentar o ecossistema local de inovação voltado à saúde e a longevidade, por meio da estruturação de ambiente físico e tecnológico adequado à incubação de, no mínimo, duas soluções inovadoras nas áreas de saúde. As iniciativas deverão ser desenvolvidas ou apoiadas no CRIE até o 12º mês de execução, com participação de agentes públicos, empreendedores, universidades e idosos, fortalecendo a capacidade territorial de resposta aos desafios do envelhecimento;



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE CHAPECÓ**

Promover ações formativas intersetoriais e continuadas, através de encontros formativos ou oficinas intersetoriais, reunindo profissionais da saúde, assistência social, educação, inovação e conselheiros de direitos, com foco em tecnologias assistivas, cuidados inovadores e proteção da pessoa idosa. Essas ações deverão ocorrer ao longo dos 12 meses e envolver no mínimo 40 participantes, fortalecendo redes colaborativas e qualificando os agentes do sistema de garantia de direitos em Santa Catarina;

Executar uma estratégia de divulgação e engajamento comunitário, com no mínimo cinco ações de comunicação pública ao longo da execução do projeto, incluindo mídias digitais, eventos de demonstração tecnológica, oficinas abertas e material institucional. O objetivo é garantir transparência, ampliar o alcance do CRIE junto à população e consolidá-lo como referência estadual em inovação.

**10 – PROVIDENCIAS A SEREM ADOTADAS**

Em razão da natureza do objeto não se vislumbra a necessidade de nenhuma providência a ser tomada antes da contratação.

**11 – IDENTIFICAR A NECESSIDADE DE CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES**

Não se aplica, visto que na fase de planejamento esta única contratação se mostrou suficiente e resolutive.

**12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Não se aplica visto que o objeto contratado não irá trazer nenhum impacto ambiental.

**13 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Declara-se viável esta contratação.

**Chapecó/SC, 25 de Março de 2026.**

---

**Responsável pelo ETP**