



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

**1 - INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Secretaria Requisitante:

Processo SEI nº 26.0.000004556-9

**2 - DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:**

Nome: [Marcelo Da Rosa Marins](#)

Matrícula: 128447

**3 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

A presente contratação encontra-se alinhada aos objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Saúde, visando o fortalecimento da rede de urgência e emergência, especialmente no âmbito do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) do Município de Canoas.

A necessidade decorre da demanda por estruturação, modernização e reposição de equipamentos e materiais essenciais ao atendimento pré-hospitalar móvel, considerando o desgaste natural dos itens atualmente em uso, a ampliação da demanda assistencial e a necessidade de adequação às normas técnicas e sanitárias vigentes.

A aquisição contempla equipamentos de suporte à vida, monitoramento, vias aéreas, diagnóstico, imobilização, kits operacionais e mobiliário para as bases do SAMU, sendo imprescindível para:

- garantir a continuidade dos atendimentos de urgência e emergência;
- assegurar suporte adequado a pacientes em estado crítico;
- reduzir riscos assistenciais durante o atendimento e transporte;
- proporcionar melhores condições de trabalho às equipes;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

qualificar a resposta do serviço em situações de rotina e eventos com múltiplas vítimas.

A ausência desses itens compromete diretamente a eficiência operacional do serviço, podendo resultar em aumento do tempo de resposta, agravamento de quadros clínicos e risco à vida dos pacientes.

#### **4 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:**

Os equipamentos a serem adquiridos devem atender ao descritivo técnico constante no Termo de Referência. A empresa contratada deverá estar em conformidade com as normas técnicas e reguladoras relacionadas à área (registrados na ANVISA e atender às normas da ABNT e RDCs vigentes).

Embora a apresentação de amostras não seja obrigatória para esta contratação, ressalta-se que o fornecimento estará condicionado ao processo de recebimento provisório e definitivo. Isso visa assegurar a conformidade dos produtos entregues com as especificações contratadas, garantindo a plena satisfação e eficácia na utilização.

O fornecimento será em entrega única, a empresa contratada deve estar preparada para fornecer todos os itens licitados conforme a descrição apresentada no pregão.

A empresa contratada deverá fornecer garantia mínima de 12 meses, com assistência técnica autorizada no Estado.

Os Equipamentos adquiridos deverão ser entregues com manuais técnicos e catálogos originais.

#### **5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO:**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**MUNICÍPIO DE CANOAS**  
**Secretaria Municipal da Saúde**

A análise de mercado revela a oferta de fornecedores e a variedade de preços praticados, além da conformidade técnica e segurança para sua aquisição.

**5.1-** Modalidade: A contratação deve seguir o rito da Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021). Considerando o objeto de bens comuns (equipamento padronizado) e o valor, a modalidade de licitação mais adequada é o Pregão Eletrônico.

**5.2.** O Sistema de Pregão Eletrônico é uma modalidade de aquisição que visa garantir a eficiência e transparência no processo de compra de materiais e equipamentos médicos hospitalares. Através desta modalidade, é possível realizar aquisições de forma rápida, segura e transparente, promovendo a concorrência entre os fornecedores e garantindo a melhor oferta para a instituição.

**5.3.** Vantagens do Sistema de Pregão Eletrônico - Eficiência e transparência no processo de compra - Redução de custos e tempo de aquisição - Maior concorrência entre os fornecedores - Garantia da melhor oferta para a instituição necessário realizar mais de um processo licitatório no ano, devido às demandas apresentadas durante o período.

## **6 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

Por se tratar de Pregão Eletrônico, contemplando itens diversos, compreende-se que a solução proposta atende de forma integrada às demandas que motivaram a presente contratação, especialmente no âmbito do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) do Município de Canoas.

A aquisição de equipamentos médico-hospitalares, dispositivos de atendimento pré-hospitalar, suporte à vida, imobilização e mobiliário operacional, destinados à estruturação, qualificação e manutenção das atividades assistenciais do SAMU, conforme previsto em emenda parlamentar.

A contratação abrange, de forma integrada, os seguintes grupos de itens:

- ☐ **Equipamentos de suporte à vida e monitoramento:** oxímetros portáteis e aspiradores cirúrgicos;
- ☐ **Materiais de imobilização e resgate:** pranchas de imobilização, colares cervicais, kits de talas, cintos de imobilização tipo “polvo” e imobilizadores de cabeça;
- ☐ **Kits e materiais operacionais:** kits de triagem de múltiplas vítimas e bolsas de resgate para acondicionamento de materiais de vias aéreas, acesso venoso, medicação e suporte básico e avançado à vida;
- ☐ **Mobiliário e estrutura de apoio às bases do SAMU:** itens destinados à adequada estruturação das unidades operacionais, incluindo mobiliário e eletrodomésticos essenciais ao funcionamento das equipes de plantão.

A aquisição dos referidos itens visa garantir a continuidade e a qualificação dos atendimentos pré-hospitalares móveis, assegurando resposta rápida, eficiente e segura às situações de urgência e emergência, com impacto direto na redução da morbimortalidade.

De forma integrada, os equipamentos de suporte à vida e monitoramento possibilitam intervenções imediatas e precisas durante o atendimento, enquanto os dispositivos de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

imobilização e resgate asseguram a estabilização adequada do paciente durante o transporte. Os equipamentos de diagnóstico e vias aéreas ampliam a capacidade de avaliação clínica no ambiente pré-hospitalar, contribuindo para a tomada de decisão rápida e assertiva.

A solução proposta está alinhada aos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS), promovendo a ampliação da capacidade operacional do SAMU, a melhoria da qualidade assistencial, a segurança do paciente e dos profissionais, bem como a otimização dos recursos públicos.

**Benefícios Esperados:**

- ☐ Maior eficiência e agilidade nos atendimentos de urgência e emergência;
- ☐ Redução do tempo de resposta das equipes do SAMU;
- ☐ Melhoria na qualidade e segurança da assistência pré-hospitalar;
- ☐ Ampliação da capacidade de suporte avançado à vida;
- ☐ Redução de riscos durante o transporte de pacientes;
- ☐ Padronização e organização dos atendimentos em campo;
- ☐ Fortalecimento da rede de atenção às urgências no município.

**7 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

A estimativa dos quantitativos foi elaborada considerando a estrutura operacional atualmente existente no Serviço de Atendimento Móvel de Urgência – SAMU, que dispõe de 06 (seis) ambulâncias, sendo 04 (quatro) equipes de suporte básico, compostas por 02 (dois) profissionais cada, e 02 (duas) equipes de suporte avançado, compostas por 03 (três) profissionais cada, além de 02 (duas) motolâncias, com 01 (um) profissional cada, com funcionamento ininterrupto, 24 (vinte e quatro) horas por dia.

A definição dos quantitativos considera a necessidade de manutenção da capacidade operacional do serviço, a substituição e modernização dos equipamentos atualmente disponíveis, bem como a estruturação das bases operacionais e a continuidade dos atendimentos de urgência e emergência.

No que se refere aos equipamentos utilizados diretamente nas ambulâncias, foi considerada a existência de equipamentos atualmente distribuídos nas unidades móveis, na proporção de 01 (uma) unidade por ambulância, os quais, conforme avaliação da área responsável, encontram-se obsoletos, justificando-se sua substituição por equipamentos novos e adequados às necessidades atuais do serviço.

Dessa forma, para os equipamentos de utilização permanente nas ambulâncias, a estimativa considera a manutenção da estrutura atualmente existente, com a substituição dos equipamentos obsoletos e a previsão de unidades adicionais quando necessária para reserva operacional e continuidade do serviço.

Para os demais materiais e equipamentos, os quantitativos foram dimensionados considerando sua finalidade de utilização, a composição das equipes, a necessidade de disponibilidade simultânea nas unidades móveis, as características individuais dos pacientes atendidos, a necessidade de reserva e reposição operacional e a estrutura das bases do SAMU.

Quanto ao mobiliário e aos equipamentos destinados às bases, foram consideradas as necessidades de estruturação dos espaços de apoio às equipes que permanecem em regime



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

de plantão, inclusive em razão das perdas de mobiliário decorrentes da enchente de 2024, conforme registrado no processo.

Assim, os quantitativos foram estabelecidos de forma a atender às necessidades operacionais do SAMU durante a vigência da contratação, buscando assegurar a continuidade e a qualidade dos atendimentos, bem como evitar tanto a insuficiência de equipamentos quanto a aquisição de quantitativos superiores às necessidades da Administração.

### Memória de cálculo dos quantitativos

| <b>Ite<br/>m</b> | <b>Descrição</b>                      | <b>Quantida<br/>de</b> | <b>Memória de cálculo / justificativa</b>                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>Oxímetro de pulso</b>              | <b>7</b>               | 06 ambulâncias $\times$ 01 unidade = 06 unidades, acrescida de 01 unidade para reserva operacional, considerando a necessidade de disponibilidade imediata do equipamento em caso de manutenção, intercorrência ou indisponibilidade de uma das unidades em operação. |
| <b>2</b>         | <b>Aspirador cirúrgico</b>            | <b>8</b>               | 06 ambulâncias $\times$ 01 unidade = 06 unidades, acrescidas de 02 unidades para reserva operacional, garantindo a continuidade do serviço em situações de manutenção, intercorrência ou indisponibilidade dos equipamentos em uso.                                   |
| <b>3</b>         | <b>Prancha de imobilização adulto</b> | <b>12</b>              | 06 ambulâncias $\times$ 02 unidades = 12 unidades, considerando a necessidade de disponibilidade de mais de uma prancha por unidade móvel para atendimento de ocorrências que demandem                                                                                |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

imobilização e para garantir a continuidade operacional durante os atendimentos.

|          |                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|-------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4</b> | <b>Colar cervical infantil</b>      | <b>10</b> | Quantitativo destinado à disponibilização de 02 (dois) tamanhos de colar cervical infantil, permitindo a adequação do dispositivo às características individuais e ao biotipo de cada paciente, conforme a necessidade identificada durante o atendimento.             |
| <b>5</b> | <b>Colar cervical adulto</b>        | <b>10</b> | Quantitativo destinado à disponibilização de 02 (dois) tamanhos de colar cervical adulto, permitindo a adequação do dispositivo às características individuais e ao biotipo de cada paciente, conforme a necessidade identificada durante o atendimento.               |
| <b>6</b> | <b>Kit de talas de imobilização</b> | <b>8</b>  | 06 ambulâncias × 01 kit = 06 kits, acrescidos de 02 kits para reserva operacional, possibilitando a continuidade dos atendimentos em caso de utilização simultânea, manutenção ou indisponibilidade de equipamentos.                                                   |
| <b>7</b> | <b>Cinto polvo</b>                  | <b>16</b> | Quantitativo dimensionado considerando a necessidade de disponibilidade do equipamento nas unidades móveis e sua utilização nos atendimentos que demandem imobilização e transporte seguro de pacientes, incluindo situações com necessidade de utilização simultânea. |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8  | <b>Bolsa APH 8<br/>de resgate</b>                          | 06 ambulâncias × 01 unidade = 06 unidades,<br>acrescidas de 02 unidades para reserva operacional,<br>garantindo a disponibilidade do equipamento para<br>continuidade dos atendimentos em situações de<br>manutenção ou indisponibilidade.                              |
| 9  | <b>Imobilizador 12<br/>de cabeça</b>                       | 06 ambulâncias × 02 unidades = 12 unidades,<br>considerando sua utilização associada aos<br>dispositivos de imobilização e a necessidade de<br>disponibilidade adequada para os atendimentos de<br>trauma.                                                              |
| 10 | <b>Mesa de 1<br/>refeição com conjunto<br/>12 cadeiras</b> | 01 conjunto, composto por mesa e 12 cadeiras,<br>dimensionado considerando o número de<br>integrantes das equipes presentes em cada período<br>de plantão, proporcionando estrutura adequada<br>para as refeições e momentos de apoio durante a<br>jornada de trabalho. |
| 11 | <b>Sofá 3</b>                                              | 03 unidades, justificadas pela necessidade de<br>estruturação dos ambientes de apoio e descanso das<br>equipes, considerando o número de integrantes das<br>equipes em cada período de plantão, totalizando 12<br>profissionais.                                        |
| 12 | <b>Fogão 1</b>                                             | 01 unidade, destinada à estruturação da<br>cozinha/área de apoio da base operacional para<br>utilização pelas equipes durante os períodos de<br>plantão.                                                                                                                |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                        |    |                                                                                                                                                                                                                               |
|----|------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Micro-ondas            | 2  | 02 unidades, destinadas à cozinha/área de apoio, considerando o número de integrantes das equipes por turno e a necessidade de proporcionar condições adequadas para o preparo/aquecimento das refeições durante os plantões. |
| 14 | Televisor              | 1  | 01 unidade, destinada à estruturação do ambiente de apoio e convivência das equipes durante os períodos de plantão.                                                                                                           |
| 15 | Cafeteira              | 1  | 01 unidade, destinada ao apoio das equipes que permanecem em regime de plantão, considerando a necessidade de estruturação da área de apoio da base operacional.                                                              |
| 16 | Beliche de ferro       | 6  | 06 unidades, destinadas à estruturação dos ambientes de descanso das equipes que permanecem em regime de plantão de 24 horas.                                                                                                 |
| 17 | Colchão                | 12 | 06 beliches × 02 colchões por beliche = 12 colchões, correspondendo à capacidade dos beliches previstos para os ambientes de descanso.                                                                                        |
| 18 | Projektor              | 1  | 01 unidade, destinada ao apoio das atividades institucionais, reuniões, capacitações e treinamentos das equipes.                                                                                                              |
| 19 | Tela para retroprojeto | 1  | 01 unidade, correspondente ao equipamento necessário para utilização conjunta com o projetor previsto no item 18, possibilitando a realização de                                                                              |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

r reuniões, capacitações e treinamentos.

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Catmat               | Quantidade |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|
| 1    | <b>Oxímetro de Pulso</b><br>Adulto/Pediátrico e Neonatal Tipo: Portátil Faixa<br>Medição Oxigênio: 0 A 199 PER Tolerância Máxima<br>Erro Medição: 1% Para 0,1 Mg/L Faixa Temperatura:<br>-5 A 45 °C Tipo Correção Pressão Atmosférica:<br>Manual Características Adicionais: Mostrador Lcd,<br>Tempo Reação Máx. 10s, Memória Min.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 299875               | 7          |
| 2    | <b>Aspirador cirúrgico</b><br>Modelo: Elétrico Móvel<br>Pressão De Vácuo: Cerca De 650 Mmhg<br>Fluxo De Aspiração: De 31 A 49 Lpm<br>Tipo Frasco: 1 Frasco Em Plástico<br>Volume: Cerca De 3 L<br>Componentes: Sistema Anti Transbordamento, Filtro<br>Bacteriológico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 628893               | 8          |
| 3    | <b>Pranchas de Imobilização Adulto</b><br>Dimensões e Peso Comprimento: $\geq 180$ cm<br>Largura: $\geq 40$ cm<br>Peso máximo do equipamento: $\leq 8$ kg<br>Capacidade de suporte do paciente: até 150 kg<br>Material e Construção<br>Material rígido e resistente: polietileno de alta<br>densidade, fibra de vidro ou equivalente.<br>Superfície fácil de limpar e desinfetar.<br>Bordas arredondadas para segurança do<br>paciente.<br>Flutuabilidade mínima: suporta paciente em<br>imersão $\geq 80$ kg.<br>. Sistema de Fixação<br>Correias ajustáveis de fixação com fivelas ou<br>velcro de alta resistência. | 411867<br>(genérico) | 12         |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|
|   | <p>Número mínimo de pontos de fixação: 5 (ombros, tórax, quadril, pernas).</p> <p>Apoio de cabeça ajustável com tiras laterais ou suporte rígido.</p> <p>. Segurança e Ergonomia</p> <p>Superfície antiderrapante para prevenir escorregamento do paciente.</p> <p>Estrutura compatível com transporte em ambulâncias, macas e helicópteros.</p> <p>Acessórios e Complementos</p> <p>Tirantes adicionais para membros, quando necessário.</p> <p>Suportes compatíveis com ventilação ou oxigenação, se aplicável.</p> <p>Cores ou marcações para fácil identificação do equipamento adulto.</p> <p>Normas e Conformidade</p> <p>Conformidade com normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR ISO 13485, ISO 7199 ou equivalente.</p> <p>Produto registrado e aprovado pela ANVISA.</p> <p>Garantia e Suporte</p> <p>Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> <p>Fornecimento acompanhado de manual de instruções, manutenção preventiva e acessórios completos.</p> |                      |    |
| 4 | <p><b>Colar Cervical ajustável Infantil (PP e P)</b> atendendo pacientes de diferentes biotipos.</p> <p>Sistema de ajuste de altura em múltiplos níveis, permitindo adaptação anatômica adequada ao paciente.</p> <p>Material e Construção</p> <p>Confeccionado em material rígido ou semi rígido de alta resistência, com estrutura anatômica para estabilização cervical.</p> <p>Revestimento interno acolchoado ou superfície confortável, atóxica, hipoalergênica e impermeável.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 611258<br>(genérico) | 10 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |    |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|
|   | <p>Material resistente à umidade, impacto e variações de temperatura, adequado ao uso contínuo em ambiente pré-hospitalar.</p> <p>Superfície de fácil limpeza e desinfecção, conforme protocolos de controle de infecção.</p> <p>Sistema de fechamento por velcro ou mecanismo equivalente de alta resistência.</p> <p>Fixação firme e segura, permitindo imobilização eficaz da coluna cervical sem causar desconforto excessivo ao paciente.</p> <p>Ajuste rápido e fácil, possibilitando aplicação em situações de urgência e emergência.</p> <p>Design anatômico que mantenha a cabeça e o pescoço em posição neutra.</p> <p>Abertura frontal para avaliação da traqueia, pulso carotídeo e procedimentos de emergência.</p> <p>Compatível com uso simultâneo de imobilizadores de cabeça e pranchas de imobilização.</p> <p>Acessórios e Complementos</p> <p>Manual de instruções em língua portuguesa.</p> <p>Requisitos Regulatórios</p> <p>Produto com registro vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).</p> <p>Atendimento às normas técnicas aplicáveis a dispositivos de imobilização cervical.</p> <p>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p> |                      |    |
| 5 | <p><b>Colar Cervical ajustável Adulto (M e G)</b> atendendo pacientes de diferentes biotipos.</p> <p>Sistema de ajuste de altura em múltiplos níveis, permitindo adaptação anatômica adequada ao paciente.</p> <p>Material e Construção</p> <p>Confeccionado em material rígido ou semi rígido de alta resistência, com estrutura anatômica para estabilização cervical.</p> <p>Revestimento interno acolchoado ou superfície confortável, atóxica, hipoalergênica e impermeável.</p> <p>Material resistente à umidade, impacto e variações de temperatura, adequado ao uso contínuo em ambiente pré-hospitalar.</p> <p>Superfície de fácil limpeza e desinfecção, conforme protocolos de controle de infecção.</p> <p>Sistema de fechamento por velcro ou mecanismo equivalente de alta resistência.</p> <p>Fixação firme e segura, permitindo imobilização eficaz da coluna cervical sem causar desconforto excessivo ao paciente.</p> <p>Ajuste rápido e fácil, possibilitando aplicação em</p>                                                                                                                                                                                                           | 611258<br>(genérico) | 10 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|   | <p>situações de urgência e emergência.<br/>Design anatômico que mantenha a cabeça e o pescoço em posição neutra.<br/>Abertura frontal para avaliação da traqueia, pulso carotídeo e procedimentos de emergência.<br/>Compatível com uso simultâneo de imobilizadores de cabeça e pranchas de imobilização.<br/>Acessórios e Complementos<br/>Manual de instruções em língua portuguesa.<br/>Requisitos Regulatórios<br/>Produto com registro vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).<br/>Atendimento às normas técnicas aplicáveis a dispositivos de imobilização cervical.<br/>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |
| 6 | <p><b>Kits Talas de Imobilização</b><br/>Kit destinado à imobilização provisória de membros superiores e inferiores em atendimentos pré-hospitalares de urgência e emergência.<br/>Conjunto composto por talas em tamanhos variados, adequadas para pacientes adultos e pediátricos.<br/>Talas indicadas para uso em membros superiores e inferiores.<br/>Acompanhado de bolsa ou estojo para acondicionamento e transporte do conjunto.<br/>Dimensões das Talas<br/>Tala infantil / PP: comprimento aproximado entre 30 cm e 40 cm, largura aproximada entre 8 cm e 10 cm.<br/>Tala pequena / P: comprimento aproximado entre 40 cm e 55 cm, largura aproximada entre 8 cm e 10 cm.<br/>Tala média / M: comprimento aproximado entre 55 cm e 75 cm, largura aproximada entre 10 cm e 12 cm.<br/>Tala grande / G: comprimento aproximado entre 75 cm e 95 cm, largura aproximada entre 10 cm e 12 cm.<br/>Espessura aproximada das talas: entre 0,5 cm e 1,0 cm, conforme o material construtivo.<br/>Material e Construção<br/>Talas confeccionadas em material flexível e moldável, permitindo adaptação anatômica ao membro lesionado.<br/>Estrutura interna capaz de manter rigidez após moldagem, garantindo estabilidade durante o transporte do paciente.<br/>Revestimento externo impermeável, resistente à umidade, rasgos e sujeira.<br/>Superfície lisa, atóxica e de fácil limpeza e desinfecção.<br/>Compatível com bandagens, ataduras, tiras ou</p> | 478319 | 8 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
|   | sistemas de fixação equivalentes. • Permitir imobilização firme e segura, sem compressão excessiva do membro.<br>Possibilitar ajustes conforme o biotipo do paciente e local da lesão.<br>Segurança e Ergonomia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |    |
| 7 | <b>Cinto Polvo</b><br>Cinto Polvo para Imobilização em Atendimento Pré-Hospitalar Equipamento destinado à imobilização do paciente em pranchas rígidas, pranchas scoop e macas de resgate, para uso exclusivo em atendimento pré-hospitalar e operações do SAMU.<br>Confeccionado em material sintético de alta resistência, flexível, impermeável, lavável e resistente à tração, abrasão e produtos de desinfecção hospitalar. Sistema de imobilização composto por tiras interligadas em formato radial, permitindo fixação simultânea do tórax, abdômen, quadril e membros inferiores do paciente.<br>Comprimento total do corpo central do cinto: 180 cm.<br>Largura do corpo central: 10 cm.<br>Quantidade de tiras laterais: 6 tiras.<br>Comprimento de cada tira lateral: 100 cm.<br>Largura de cada tira lateral: 5 cm.<br>Sistema de fechamento por fivelas de engate rápido em plástico de alta resistência ou velcro industrial de alta aderência, permitindo ajuste firme e liberação rápida.<br>Costuras reforçadas com linha de alta resistência, projetadas para suportar tração contínua durante transporte e movimentação do paciente.<br>Compatível com pranchas de imobilização adulto e pediátrica, pranchas scoop e macas utilizadas em ambulâncias de suporte básico e avançado.<br>Permite imobilização completa do tronco e membros inferiores, reduzindo movimentos durante o transporte.<br>Superfície lisa, não porosa, permitindo limpeza e desinfecção conforme protocolos sanitários vigentes.<br>Estrutura leve e flexível, permitindo acondicionamento em compartimentos de ambulância e bolsas de resgate.<br>Indicado para uso em situações de trauma, acidentes automobilísticos, quedas, resgates e atendimentos com múltiplas vítimas.<br>Produto deve possuir registro vigente na ANVISA e atender às normas aplicáveis a equipamentos utilizados em atendimento pré-hospitalar. | N/E    | 16 |
| 8 | <b>Bolsas APH de Resgate, Vias Aéreas e Medicação</b><br>Equipamento destinado ao acondicionamento,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 601572 | 8  |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>organização e transporte de materiais de resgate, vias aéreas e medicamentos, para uso exclusivo em atendimento pré-hospitalar e operações do SAMU.</p> <p>Bolsa confeccionada em lona sintética de alta resistência, impermeável, lavável, resistente à abrasão, tração e produtos de desinfecção hospitalar.</p> <p>Costuras reforçadas com linha de alta resistência, adequadas para uso intensivo em ambientes externos e situações de emergência.</p> <p>Sistema de abertura com zíper de alta resistência, permitindo abertura total em 180°, facilitando acesso rápido aos materiais.</p> <p>Dimensões externas exatas da bolsa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento: 50 cm</li><li>• Largura: 30 cm</li><li>• Altura: 30 cm</li></ul> <p>Capacidade volumétrica total: 45 litros.</p> <p>Estrutura interna com divisórias removíveis e ajustáveis em material rígido ou semi rígido, permitindo organização específica para resgate, vias aéreas e medicação.</p> <p>Compartimentos internos transparentes ou identificáveis, facilitando visualização rápida dos insumos durante o atendimento.</p> <p>Bolsos internos dedicados para:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Materiais de vias aéreas</li><li>• Medicamentos e ampolas</li><li>• Materiais de acesso venoso</li><li>• Dispositivos de suporte básico e avançado à vida</li></ul> <p>Sistema de transporte composto por:</p> <p>Alça de mão superior reforçada</p> <p>Alça tiracolo regulável com apoio acolchoado</p> <p>Alças costais acolchoadas para uso tipo mochila</p> <p>Base inferior rígida e impermeável, com reforço estrutural para proteção do conteúdo quando apoiada no solo.</p> <p>Elementos refletivos frontais e laterais para visibilidade em atendimentos noturnos e em vias públicas.</p> <p>Cor predominante de alta visibilidade, adequada para identificação em cenários de emergência.</p> <p>Compatível com transporte em ambulâncias de suporte básico e avançado, helicópteros e viaturas de resgate.</p> <p>Permite organização padronizada dos materiais conforme protocolos operacionais do atendimento pré-hospitalar.</p> <p>Estrutura leve e resistente, adequada para transporte manual durante deslocamentos prolongados.</p> <p>Produto destinado a uso profissional, devendo atender</p> |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|
|    | às boas práticas de atendimento pré-hospitalar e possuir registro vigente na ANVISA, quando aplicável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |    |
| 9  | <b>Imobilizadores de Cabeça</b><br>Dimensões exatas de cada bloco lateral:<br>Comprimento: 25 cm<br>Altura: 14 cm<br>Espessura: 10 cm<br>Peso individual de cada bloco lateral: 0,35 kg.<br>Sistema de fixação por tiras em velcro industrial de alta aderência, permitindo ajuste firme e rápido, mesmo com uso de luvas.<br>Comprimento da tira frontal: 50 cm.<br>Largura da tira frontal: 5 cm.<br>Comprimento da tira mentoniana: 40 cm.<br>Largura da tira mentoniana: 5 cm.<br>Compatível com pranchas rígidas adulto e pediátricas, pranchas scoop e macas de resgate utilizadas em ambulâncias de suporte básico e avançado.<br>Produto destinado a uso profissional, devendo atender às boas práticas de atendimento pré-hospitalar e possuir registro vigente na ANVISA, quando aplicável                                                                                                                                                                                              | N/E                  | 12 |
| 10 | <b>Mesa de Refeição com Cadeiras</b><br>Conjunto composto por 01 (uma) mesa para refeitório e 12 (doze) cadeiras, destinado ao uso coletivo em ambientes institucionais.<br>Mesa de Refeição:<br>Estrutura em aço ou material de alta resistência, com tampo em madeira aglomerada, MDF ou MDP, revestido em laminado melamínico, de fácil higienização.<br>Dimensões mínimas: comprimento de 2,40 m, largura de 0,80 m e altura de aproximadamente 0,80 m, com capacidade para acomodar até 12 usuários.<br>Acompanhando cadeiras com estrutura metálica ou em material de alta resistência, assento e encosto ergonômicos, podendo ser estofados ou em polipropileno, com capacidade mínima de carga de 100 kg, adequadas para uso contínuo institucional e de fácil higienização.<br>O conjunto deverá ser novo, sem uso, apresentar resistência compatível com uso coletivo contínuo, possuir garantia mínima de 12 meses e atender aos padrões de qualidade exigidos para uso institucional. | N/E                  | 1  |
| 11 | <b>Sofás</b><br>Sofá de 03 lugares destinado ao uso institucional, com:<br>Estrutura interna em madeira, metálica ou material equivalente de alta resistência, adequado para uso contínuo. - Assento e encosto estofados com espuma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 610974<br>(genérico) | 3  |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|
|    | <p>de densidade mínima D28 ou superior, proporcionando conforto e durabilidade. Revestimento em material sintético, courvin, tecido impermeável ou similar, resistente, lavável e de fácil higienização. Deve possuir capacidade mínima de carga de 100 kg por usuário, base com pés fixos ou estrutura elevada que garanta estabilidade e facilite a limpeza do ambiente. Dimensões aproximadas: comprimento entre 1,60 m e 2,00 m, profundidade entre 0,70 m e 0,90 m e altura compatível com ergonomia para descanso. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, adequado para uso institucional contínuo e de fácil manutenção.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |   |
| 12 | <p><b>Fogão</b><br/>Fogão destinado ao uso institucional, com funcionamento a gás (GLP), equipado com 06 (seis) bocas, adequado para preparo de alimentos em ambiente coletivo.<br/>Estrutura confeccionada em material resistente, com mesa em aço inoxidável ou esmaltado, de fácil limpeza e alta durabilidade. Deve possuir grelhas removíveis e reforçadas, queimadores de alto desempenho, distribuídos de forma a permitir o uso simultâneo, e sistema de acendimento automático ou manual.<br/>Forno integrado com capacidade compatível ao uso institucional, dotado de controle de temperatura, prateleira interna ajustável e porta com visor em vidro resistente ao calor.<br/>O equipamento deve apresentar estabilidade, resistência ao uso contínuo e compatibilidade com instalações padrão de gás.<br/>Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, de fácil higienização e manutenção, adequado para uso institucional contínuo.</p> | 607774               | 1 |
| 13 | <p><b>Microondas</b><br/>Forno micro-ondas com capacidade mínima de 30 litros, destinado ao aquecimento e preparo de alimentos em ambiente institucional com uso coletivo. Deve possuir painel de controle eletrônico ou digital, com funções de aquecimento, descongelamento, ajuste de potência e programação de tempo. Potência mínima de 900W ou superior, garantindo maior eficiência no aquecimento.<br/>Equipado com prato giratório removível, iluminação interna, visor frontal e sistema de abertura por tecla ou puxador.<br/>Deve possuir temporizador programável e múltiplos níveis de potência.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 473582<br>(genérico) | 2 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|
|    | Gabinete externo em material resistente e cavidade interna com revestimento de fácil limpeza, adequada para uso contínuo.<br>Alimentação elétrica bivolt automático (127/220V) ou conforme padrão da unidade.<br>Sistema de travamento da porta durante o funcionamento;<br>Proteção contra superaquecimento;<br>Certificação conforme normas do INMETRO.<br>Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, adequado para uso institucional contínuo, com durabilidade e fácil manutenção. |                      |    |
| 14 | <b>TV</b><br>Aparelho de televisão tipo Smart TV, com tamanho mínimo de 50 polegadas, resolução mínima Full HD, conectividade Wi-Fi e Bluetooth, entradas HDMI e USB, áudio integrado, tensão de 220 V, eficiência energética conforme normas vigentes e certificação do INMETRO, com garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                                                                                  | 443965               | 1  |
| 15 | <b>CAFETEIRA</b><br>Cafeteira elétrica com capacidade mínima de 1,5 litros, reservatório de água removível ou de fácil abastecimento, sistema de aquecimento rápido, função de manter aquecido, filtro permanente ou compatível com filtros descartáveis, indicador de nível de água, base antiderrapante, tensão de 220 V, certificação do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                  | 486061<br>(genérico) | 1  |
| 16 | <b>BELICHES DE FERRO</b><br>Estrutura em aço resistente, pintura anticorrosiva, capacidade de suportar no mínimo 120 kg por leito, escada acoplada, grades de proteção no leito superior, dimensões compatíveis com colchão padrão solteiro, acabamento reforçado e estável, com garantia mínima de 12 meses                                                                                                                                                                                        | 610587               | 6  |
| 17 | <b>COLCHÕES</b><br>Colchão para cama de solteiro, densidade mínima D33, revestimento em material resistente e impermeável ou lavável, tratamento antialérgico e antiácaro, dimensões compatíveis com beliche padrão, com garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                                                                                                                                               | 624022<br>(genérico) | 12 |
| 18 | <b>PROJETOR</b><br>Projeto Multimídia com resolução mínima Full HD, luminosidade mínima de 3.500 lumens, contraste adequado para ambientes internos, conexões HDMI e USB, alto-falante integrado, compatibilidade com múltiplos dispositivos, tensão de 220 V, certificação conforme normas vigentes e garantia mínima de 12 meses.                                                                                                                                                                 | 626910<br>(genérico) | 1  |
| 19 | <b>TELA RETROPROJETOR</b> Tela de projeção tipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 617350               | 1  |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|                                                                                                                                                                                                                                         |            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|
| retrátil (retroprojektor), com acionamento manual ou elétrico, superfície branca fosca adequada para projeção, dimensões mínimas de 100 polegadas, estrutura resistente, instalação em parede ou teto, com garantia mínima de 12 meses. | (genérico) |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|

**8 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:**

Estima-se para a contratação almejada o valor total R\$ 76.417,37. Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no art. 23, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Catmat            | Quantidade | Valor Unitário conforme tabela STJ | TOTAL         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|------------------------------------|---------------|
| 1    | Oxímetro de Pulso Adulto/Pediátrico e Neonatal<br>Tipo: Portátil Faixa Medição<br>Oxigênio: 0 A 199 PER<br>Tolerância Máxima Erro Medição: 1% Para 0,1 Mg/L<br>Faixa Temperatura: -5 A 45 °C<br>Tipo Correção Pressão Atmosférica: Manual<br>Características Adicionais: Mostrador Lcd, Tempo Reação Máx. 10s, Memória Min. | 299875            | 7          | R\$ 1.059,79                       | R\$ 7.418,53  |
| 2    | Aspirador cirúrgico<br>Modelo: Elétrico Móvel<br>Pressão De Vácuo: Cerca De 650 Mmhg<br>Fluxo De Aspiração: De 31 A 49 Lpm<br>Tipo Frasco: 1 Frasco Em Plástico<br>Volume: Cerca De 3 L<br>Componentes: Sistema Anti Transbordamento, Filtro Bacteriológico                                                                 | 628893            | 8          | R\$ 3.567,97                       | R\$ 28.543,76 |
| 3    | Pranchas de Imobilização                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 411867 (genérico) | 12         | R\$ 520,44                         | R\$ 6.245,28  |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>Adulto</p> <p>Dimensões e Peso</p> <p>Comprimento: <math>\geq 180</math> cm</p> <p>Largura: <math>\geq 40</math> cm</p> <p>Peso máximo do equipamento: <math>\leq 8</math> kg</p> <p>Capacidade de suporte do paciente: até 150 kg</p> <p>Material e Construção</p> <p>Material rígido e resistente: polietileno de alta densidade, fibra de vidro ou equivalente.</p> <p>Superfície fácil de limpar e desinfetar.</p> <p>Bordas arredondadas para segurança do paciente.</p> <p>Flutuabilidade mínima: suporta paciente em imersão <math>\geq 80</math> kg.</p> <p>. Sistema de Fixação</p> <p>Correias ajustáveis de fixação com fivelas ou velcro de alta resistência.</p> <p>Número mínimo de pontos de fixação: 5 (ombros, tórax, quadril, pernas).</p> <p>Apoio de cabeça ajustável com tiras laterais ou suporte rígido.</p> <p>. Segurança e Ergonomia</p> <p>Superfície antiderrapante para prevenir escorregamento do paciente.</p> |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |    |           |                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----|-----------|-------------------|
|   | <p>Estrutura compatível com transporte em ambulâncias, macas e helicópteros.</p> <p>Acessórios e Complementos</p> <p>Tirantes adicionais para membros, quando necessário.</p> <p>Suportes compatíveis com ventilação ou oxigenação, se aplicável.</p> <p>Cores ou marcações para fácil identificação do equipamento adulto.</p> <p>Normas e Conformidade</p> <p>Conformidade com normas técnicas aplicáveis: ABNT NBR ISO 13485, ISO 7199 ou equivalente.</p> <p>Produto registrado e aprovado pela ANVISA.</p> <p>Garantia e Suporte</p> <p>Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.</p> <p>Fornecimento acompanhado de manual de instruções, manutenção preventiva e acessórios completos.</p> |                   |    |           |                   |
| 4 | <p>Colar Cervical ajustável Infantil (PP e P) atendendo pacientes de diferentes biotipos.</p> <p>Sistema de ajuste de altura em múltiplos níveis, permitindo adaptação anatômica adequada ao paciente.</p> <p>Material e Construção</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 611258 (genérico) | 10 | R\$ 90,30 | <b>R\$ 903,00</b> |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>Confeccionado em material rígido ou semi rígido de alta resistência, com estrutura anatômica para estabilização cervical.</p> <p>Revestimento interno acolchoado ou superfície confortável, atóxica, hipoalergênica e impermeável.</p> <p>Material resistente à umidade, impacto e variações de temperatura, adequado ao uso contínuo em ambiente pré-hospitalar.</p> <p>Superfície de fácil limpeza e desinfecção, conforme protocolos de controle de infecção.</p> <p>Sistema de fechamento por velcro ou mecanismo equivalente de alta resistência.</p> <p>Fixação firme e segura, permitindo imobilização eficaz da coluna cervical sem causar desconforto excessivo ao paciente.</p> <p>Ajuste rápido e fácil, possibilitando aplicação em situações de urgência e emergência.</p> <p>Design anatômico que mantenha a cabeça e o pescoço em posição neutra.</p> <p>Abertura frontal para avaliação da traqueia, pulso carotídeo e procedimentos de emergência.</p> <p>Compatível com uso simultâneo de imobilizadores de cabeça e pranchas de imobilização.</p> <p>Acessórios e Complementos</p> <p>Manual de instruções em língua portuguesa.</p> <p>Requisitos Regulatórios</p> <p>Produto com registro vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).</p> <p>Atendimento às normas técnicas aplicáveis a dispositivos de imobilização cervical.</p> |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |    |            |                         |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|------------|-------------------------|
|   | Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |    |            |                         |
| 5 | <p>Colar Cervical ajustável Adulto (M e G) atendendo pacientes de diferentes biotipos.</p> <p>Sistema de ajuste de altura em múltiplos níveis, permitindo adaptação anatômica adequada ao paciente.</p> <p>Material e Construção</p> <p>Confeccionado em material rígido ou semi rígido de alta resistência, com estrutura anatômica para estabilização cervical.</p> <p>Revestimento interno acolchoado ou superfície confortável, atóxica, hipoalergênica e impermeável.</p> <p>Material resistente à umidade, impacto e variações de temperatura, adequado ao uso contínuo em ambiente pré-hospitalar.</p> <p>Superfície de fácil limpeza e desinfecção, conforme protocolos de controle de infecção.</p> <p>Sistema de fechamento por velcro ou mecanismo equivalente de alta resistência.</p> <p>Fixação firme e segura, permitindo imobilização eficaz da coluna cervical sem causar desconforto excessivo ao paciente.</p> <p>Ajuste rápido e fácil, possibilitando aplicação em situações de urgência e emergência.</p> <p>Design anatômico que mantenha a cabeça e o pescoço em posição neutra.</p> <p>Abertura frontal para avaliação da traqueia, pulso carotídeo e procedimentos de emergência.</p> <p>Compatível com uso simultâneo de imobilizadores de cabeça e</p> | 611258<br>(genérico) | 10 | R\$ 100,24 | <b>R\$<br/>1.002,40</b> |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |           |                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|-------------------|
|          | pranchas de imobilização.<br>Acessórios e Complementos<br>Manual de instruções em língua portuguesa.<br>Requisitos Regulatórios<br>Produto com registro vigente na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).<br>Atendimento às normas técnicas aplicáveis a dispositivos de imobilização cervical.<br>Garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |   |           |                   |
| <b>6</b> | Kits Talas de Imobilização<br>Kit destinado à imobilização provisória de membros superiores e inferiores em atendimentos pré-hospitalares de urgência e emergência.<br>Conjunto composto por talas em tamanhos variados, adequadas para pacientes adultos e pediátricos.<br>Talas indicadas para uso em membros superiores e inferiores.<br>Acompanhado de bolsa ou estojo para acondicionamento e transporte do conjunto.<br>Dimensões das Talas<br>Tala infantil / PP: comprimento aproximado entre 30 cm e 40 cm, largura aproximada entre 8 cm e 10 cm.<br>Tala pequena / P: comprimento aproximado entre 40 cm e 55 cm, largura aproximada entre 8 cm e 10 cm.<br>Tala média / M: comprimento aproximado entre 55 cm e 75 cm, largura aproximada entre 10 cm e 12 cm.<br>Tala grande / G: comprimento aproximado entre 75 cm e 95 cm, largura aproximada entre 10 cm e 12 cm.<br>Espessura aproximada das talas: entre 0,5 cm e 1,0 cm, conforme | 478319 | 8 | R\$ 59,58 | <b>R\$ 476,64</b> |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |    |           |                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|-------------------|
|   | <p>o material construtivo.<br/>Material e Construção<br/>Talas confeccionadas em material flexível e moldável, permitindo adaptação anatômica ao membro lesionado.<br/>Estrutura interna capaz de manter rigidez após moldagem, garantindo estabilidade durante o transporte do paciente.<br/>Revestimento externo impermeável, resistente à umidade, rasgos e sujeira.<br/>Superfície lisa, atóxica e de fácil limpeza e desinfecção.<br/>Compatível com bandagens, ataduras, tiras ou sistemas de fixação equivalentes. • Permitir imobilização firme e segura, sem compressão excessiva do membro.<br/>Possibilitar ajustes conforme o biotipo do paciente e local da lesão.<br/>Segurança e Ergonomia</p> |     |    |           |                   |
| 7 | <p>Cinto Polvo<br/>Cinto Polvo para Imobilização em Atendimento Pré-Hospitalar<br/>Equipamento destinado à imobilização do paciente em pranchas rígidas, pranchas scoop e macas de resgate, para uso exclusivo em atendimento pré-hospitalar e operações do SAMU.<br/>Confeccionado em material sintético de alta resistência, flexível, impermeável, lavável e resistente à tração, abrasão e produtos de desinfecção hospitalar.<br/>Sistema de imobilização composto por tiras interligadas em formato radial, permitindo fixação simultânea do tórax, abdômen, quadril e membros inferiores do paciente.<br/>Comprimento total do corpo central do cinto: 180 cm.</p>                                     | N/E | 16 | R\$ 56,88 | <b>R\$ 910,08</b> |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |            |                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|---------------------|
|   | <p>Largura do corpo central: 10 cm.<br/>Quantidade de tiras laterais: 6 tiras.<br/>Comprimento de cada tira lateral: 100 cm.<br/>Largura de cada tira lateral: 5 cm.<br/>Sistema de fechamento por fivelas de engate rápido em plástico de alta resistência ou velcro industrial de alta aderência, permitindo ajuste firme e liberação rápida.<br/>Costuras reforçadas com linha de alta resistência, projetadas para suportar tração contínua durante transporte e movimentação do paciente.<br/>Compatível com pranchas de imobilização adulto e pediátrica, pranchas scoop e macas utilizadas em ambulâncias de suporte básico e avançado.<br/>Permite imobilização completa do tronco e membros inferiores, reduzindo movimentos durante o transporte.<br/>Superfície lisa, não porosa, permitindo limpeza e desinfecção conforme protocolos sanitários vigentes.<br/>Estrutura leve e flexível, permitindo acondicionamento em compartimentos de ambulância e bolsas de resgate.<br/>Indicado para uso em situações de trauma, acidentes automobilísticos, quedas, resgates e atendimentos com múltiplas vítimas.<br/>Produto deve possuir registro vigente na ANVISA e atender às normas aplicáveis a equipamentos utilizados em atendimento pré-hospitalar.</p> |        |   |            |                     |
| 8 | Bolsas APH de Resgate, Vias Aéreas e Medicação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 601572 | 8 | R\$ 211,42 | <b>R\$ 1.691,36</b> |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <p>Equipamento destinado ao acondicionamento, organização e transporte de materiais de resgate, vias aéreas e medicamentos, para uso exclusivo em atendimento pré-hospitalar e operações do SAMU.</p> <p>Bolsa confeccionada em lona sintética de alta resistência, impermeável, lavável, resistente à abrasão, tração e produtos de desinfecção hospitalar.</p> <p>Costuras reforçadas com linha de alta resistência, adequadas para uso intensivo em ambientes externos e situações de emergência.</p> <p>Sistema de abertura com zíper de alta resistência, permitindo abertura total em 180°, facilitando acesso rápido aos materiais.</p> <p>Dimensões externas exatas da bolsa:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento: 50 cm</li><li>• Largura: 30 cm</li><li>• Altura: 30 cm</li></ul> <p>Capacidade volumétrica total: 45 litros.</p> <p>Estrutura interna com divisórias removíveis e ajustáveis em material rígido ou semi rígido, permitindo organização específica para resgate, vias aéreas e medicação.</p> <p>Compartimentos internos transparentes ou identificáveis, facilitando visualização rápida dos insumos durante o atendimento.</p> <p>Bolsos internos dedicados para:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Materiais de vias aéreas</li><li>• Medicamentos e ampolas</li><li>• Materiais de acesso venoso</li><li>• Dispositivos de suporte básico e avançado à vida</li></ul> <p>Sistema de transporte composto por:</p> |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |    |           |                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----------|---------------------|
|   | <p>Alça de mão superior reforçada</p> <p>Alça tiracolo regulável com apoio acolchoado</p> <p>Alças costais acolchoadas para uso tipo mochila</p> <p>Base inferior rígida e impermeável, com reforço estrutural para proteção do conteúdo quando apoiada no solo.</p> <p>Elementos refletivos frontais e laterais para visibilidade em atendimentos noturnos e em vias públicas.</p> <p>Cor predominante de alta visibilidade, adequada para identificação em cenários de emergência.</p> <p>Compatível com transporte em ambulâncias de suporte básico e avançado, helicópteros e viaturas de resgate.</p> <p>Permite organização padronizada dos materiais conforme protocolos operacionais do atendimento pré-hospitalar.</p> <p>Estrutura leve e resistente, adequada para transporte manual durante deslocamentos prolongados.</p> <p>Produto destinado a uso profissional, devendo atender às boas práticas de atendimento pré-hospitalar e possuir registro vigente na ANVISA, quando aplicável.</p> |     |    |           |                     |
| 9 | <p>Imobilizadores de Cabeça</p> <p>Dimensões exatas de cada bloco lateral:</p> <p>Comprimento: 25 cm</p> <p>Altura: 14 cm</p> <p>Espessura: 10 cm</p> <p>Peso individual de cada bloco lateral: 0,35 kg.</p> <p>Sistema de fixação por tiras em velcro industrial de alta aderência, permitindo ajuste firme e rápido, mesmo com uso</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N/E | 12 | R\$ 93,28 | <b>R\$ 1.119,36</b> |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |   |                 |                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|-----------------|
|    | <p>de luvas.<br/>Comprimento da tira frontal: 50 cm.<br/>Largura da tira frontal: 5 cm.<br/>Comprimento da tira mentoniana: 40 cm.<br/>Largura da tira mentoniana: 5 cm.<br/>Compatível com pranchas rígidas adulto e pediátricas, pranchas scoop e macas de resgate utilizadas em ambulâncias de suporte básico e avançado.<br/>Produto destinado a uso profissional, devendo atender às boas práticas de atendimento pré-hospitalar e possuir registro vigente na ANVISA, quando aplicável</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |   |                 |                 |
| 10 | <p>Mesa de Refeição com Cadeiras<br/>Conjunto composto por 01 (uma) mesa para refeitório e 12 (doze) cadeiras, destinado ao uso coletivo em ambientes institucionais.<br/>Mesa de Refeição:<br/>Estrutura em aço ou material de alta resistência, com tampo em madeira aglomerada, MDF ou MDP, revestido em laminado melamínico, de fácil higienização.<br/>Dimensões mínimas: comprimento de 2,40 m, largura de 0,80 m e altura de aproximadamente 0,80 m, com capacidade para acomodar até 12 usuários.<br/>Acompanhando cadeiras com estrutura metálica ou em material de alta resistência, assento e encosto ergonômicos, podendo ser estofados ou em polipropileno, com capacidade mínima de carga de 100 kg, adequadas para uso contínuo institucional e de fácil higienização.</p> | N/E | 1 | R\$<br>2.687,50 | R\$<br>2.687,50 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                      |   |                 |                 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|-----------------|-----------------|
|    | O conjunto deverá ser novo, sem uso, apresentar resistência compatível com uso coletivo contínuo, possuir garantia mínima de 12 meses e atender aos padrões de qualidade exigidos para uso institucional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |   |                 |                 |
| 11 | Sofás<br>Sofá de 03 lugares destinado ao uso institucional, com:<br>Estrutura interna em madeira, metálica ou material equivalente de alta resistência, adequado para uso contínuo. - Assento e encosto estofados com espuma de densidade mínima D28 ou superior, proporcionando conforto e durabilidade. Revestimento em material sintético, courvin, tecido impermeável ou similar, resistente, lavável e de fácil higienização. Deve possuir capacidade mínima de carga de 100 kg por usuário, base com pés fixos ou estrutura elevada que garanta estabilidade e facilite a limpeza do ambiente. Dimensões aproximadas: comprimento entre 1,60 m e 2,00 m, profundidade entre 0,70 m e 0,90 m e altura compatível com ergonomia para descanso. Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, adequado para uso institucional contínuo e de fácil manutenção. | 610974<br>(genérico) | 3 | R\$<br>1.933,88 | R\$<br>5.801,64 |
| 12 | Fogão<br>Fogão destinado ao uso institucional, com funcionamento a gás (GLP), equipado com 06 (seis) bocas, adequado para preparo de alimentos em ambiente coletivo. Estrutura confeccionada em material resistente, com mesa em aço inoxidável ou esmaltado, de fácil limpeza e alta durabilidade. Deve possuir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 607774               | 1 | R\$<br>1.039,94 | R\$<br>1.039,94 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |   |            |                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|------------|-------------------------|
|    | <p>grelhas removíveis e reforçadas, queimadores de alto desempenho, distribuídos de forma a permitir o uso simultâneo, e sistema de acendimento automático ou manual.</p> <p>Forno integrado com capacidade compatível ao uso institucional, dotado de controle de temperatura, prateleira interna ajustável e porta com visor em vidro resistente ao calor.</p> <p>O equipamento deve apresentar estabilidade, resistência ao uso contínuo e compatibilidade com instalações padrão de gás.</p> <p>Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, de fácil higienização e manutenção, adequado para uso institucional contínuo.</p>                                                                           |                      |   |            |                         |
| 13 | <p>Microondas</p> <p>Forno micro-ondas com capacidade mínima de 30 litros, destinado ao aquecimento e preparo de alimentos em ambiente institucional com uso coletivo.</p> <p>Deve possuir painel de controle eletrônico ou digital, com funções de aquecimento, descongelamento, ajuste de potência e programação de tempo. Potência mínima de 900W ou superior, garantindo maior eficiência no aquecimento.</p> <p>Equipado com prato giratório removível, iluminação interna, visor frontal e sistema de abertura por tecla ou puxador.</p> <p>Deve possuir temporizador programável e múltiplos níveis de potência.</p> <p>Gabinete externo em material resistente e cavidade interna com revestimento de fácil</p> | 473582<br>(genérico) | 2 | R\$ 632,86 | <b>R\$<br/>1.265,72</b> |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |   |              |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|--------------|--------------|
|    | limpeza, adequada para uso contínuo.<br>Alimentação elétrica bivolt automático (127/220V) ou conforme padrão da unidade.<br>Sistema de travamento da porta durante o funcionamento;<br>Proteção contra superaquecimento;<br>Certificação conforme normas do INMETRO.<br>Produto novo, sem uso, com garantia mínima de 12 meses, adequado para uso institucional contínuo, com durabilidade e fácil manutenção. |                      |   |              |              |
| 14 | TV<br>Aparelho de televisão tipo Smart TV, com tamanho mínimo de 50 polegadas, resolução mínima Full HD, conectividade Wi-Fi e Bluetooth, entradas HDMI e USB, áudio integrado, tensão de 220 V, eficiência energética conforme normas vigentes e certificação do INMETRO, com garantia mínima de 12 meses.                                                                                                    | 443965               | 1 | R\$ 2.175,58 | R\$ 2.175,58 |
| 15 | CAFETEIRA<br>Cafeteira elétrica com capacidade mínima de 1,5 litros, reservatório de água removível ou de fácil abastecimento, sistema de aquecimento rápido, função de manter aquecido, filtro permanente ou compatível com filtros descartáveis, indicador de nível de água, base antiderrapante, tensão de 220 V, certificação do INMETRO e garantia mínima de 12 meses.                                    | 486061<br>(genérico) | 1 | R\$ 149,11   | R\$ 149,11   |
| 16 | BELICHES DE FERRO<br>Estrutura em aço resistente, pintura anticorrosiva, capacidade de suportar no mínimo 120 kg por leito, escada acoplada, grades de proteção no leito superior, dimensões compatíveis com colchão                                                                                                                                                                                           | 610587               | 6 | R\$ 898,78   | R\$ 5.392,68 |



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |    |              |                     |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|--------------|---------------------|
|                                  | padrão solteiro, acabamento reforçado e estável, com garantia mínima de 12 meses                                                                                                                                                                                                                                             |                      |    |              |                     |
| 17                               | COLCHÕES<br>Colchão para cama de solteiro, densidade mínima D33, revestimento em material resistente e impermeável ou lavável, tratamento antialérgico e antiácaro, dimensões compatíveis com beliche padrão, com garantia mínima de 12 meses.                                                                               | 624022<br>(genérico) | 12 | R\$ 452,57   | <b>R\$ 5.430,84</b> |
| 18                               | PROJETOR<br>Projeto Multimídia com resolução mínima Full HD, luminosidade mínima de 3.500 lumens, contraste adequado para ambientes internos, conexões HDMI e USB, alto-falante integrado, compatibilidade com múltiplos dispositivos, tensão de 220 V, certificação conforme normas vigentes e garantia mínima de 12 meses. | 626910<br>(genérico) | 1  | R\$ 3.578,19 | <b>R\$ 3.578,19</b> |
| 19                               | TELA RETROPROJETOR<br>Tela de projeção tipo retrátil (retroprojeto), com acionamento manual ou elétrico, superfície branca fosca adequada para projeção, dimensões mínimas de 100 polegadas, estrutura resistente, instalação em parede ou teto, com garantia mínima de 12 meses.                                            | 617350<br>(genérico) | 1  | R\$ 585,76   | <b>R\$ 585,76</b>   |
| <b>VALOR TOTAL R\$ 76.417,37</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |    |              |                     |

**9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO:**

A análise de mercado revela que existem empresas que fornecem este tipo de material com todas as especificidades dos itens. A escolha pelo pregão eletrônico se dá em decorrência da demanda imediata e também da necessidade de urgência aos serviços prestados. Como regra, a solução será feita de forma parcelada, ou seja, a licitação será



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

realizada por item. De acordo com as características do objeto, a divisão do mesmo não acarreta prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala.

**10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:**

Não constam.

**11 - DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:**

A presente aquisição está alinhada aos objetivos estratégicos da Secretaria Municipal de Saúde, assegurando um sistema de saúde acessível a todos. A elaboração deste documento visa oferecer uma visão clara das necessidades desta aquisição, contribuindo para o planejamento eficiente e transparente do processo de contratação, reforçando o compromisso com a qualidade e eficiência dos serviços prestados, bem como com a adequada infraestrutura necessária para atender às demandas da comunidade. Essa coerência entre os objetivos, recursos financeiros disponíveis e planejamento estratégico reforça a responsabilidade fiscal e a efetividade na execução das ações propostas.

**12 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:**

A aquisição dos Materiais e Equipamentos, tem por objetivo aprimorar a capacidade de atendimento, monitoramento, acompanhamento e tratamento dos pacientes. A medida visa garantir maior segurança e eficiência nos atendimentos realizados, contribuindo



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE CANOAS  
Secretaria Municipal da Saúde

diretamente para a melhoria da qualidade assistencial e o fortalecimento da rede de Urgência e Emergência e Saúde do Município.

**13 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:**

Não há providências prévias ao contrato para serem adotadas. A administração indicará um servidor responsável para o recebimento provisório e definitivo dos materiais.

**14 – PLANEJAMENTO E POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:**

Dada a natureza do objeto que se busca adquirir, não há impactos ambientais significativos.

**15 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

Marcelo da Rosa Marins

Matrícula 128447

Responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar

Secretaria Municipal de Saúde