



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **AQUISIÇÃO EMERGENCIAL DE AR-CONDICIONADOS SPLIT PARA AS SALAS DE TERAPIA DO TEACOLHE - ATENDIMENTO AOS AUTISTAS - SALTO DO JACUÍ/RS**

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA:**

Solicita-se a aquisição emergencial de oito (08) aparelhos de ar-condicionado tipo split inverter de 12.000 BTUs e um (01) de 18.000 BTUs para climatização das salas de terapias utilizadas no atendimento a crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) no CENTRO TEACOLHE DE SALTO DO JACUÍ/RS. As salas atendem uma média de 20 pacientes por dia.

#### **2. CONTEXTUALIZAÇÃO DA DEMANDA:**

O TEACOLHE é um serviço essencial voltado ao atendimento terapêutico de crianças com TEA e outros transtornos. A rotina de atendimento, com cerca de 20 pacientes diários, requer um ambiente confortável e controlado para garantir a eficácia das terapias. As salas de atendimento, no entanto, não possuem climatização adequada, prejudicando o desenvolvimento das atividades e gerando desconforto para pacientes e profissionais, especialmente em dias de calor intenso.

Crianças com TEA são especialmente sensíveis a variações de temperatura e condições ambientais adversas, sendo fundamental um ambiente climatizado e estável para reduzir fatores de estresse.

#### **3. JUSTIFICATIVA DA EMERGÊNCIA:**

A aquisição emergencial dos aparelhos de ar-condicionado se faz necessária para garantir a continuidade dos atendimentos de forma adequada. As condições climáticas locais, associadas à falta de climatização, têm causado desconforto tanto aos pacientes quanto aos profissionais, comprometendo a qualidade das terapias.

Além disso, crianças com TEA podem apresentar maior sensibilidade a ambientes quentes e abafados, resultando em aumento da irritabilidade, dificuldade de concentração e até crises, o que agrava a necessidade de uma intervenção



imediate. A climatização das salas permitirá que os atendimentos aconteçam de forma segura, confortável e eficaz.

#### **4. DEFINIÇÃO DO OBJETO:**

Aquisição emergencial de oito (08) aparelhos de ar-condicionado split inverter de 12.000 BTUs ar quente/frio e um (01) aparelho de ar-condicionado split inverter de 18.000 BTUs ar quente/frio, com instalação inclusa, para climatização das salas de terapias do **CENTRO TEACOLHE DE SALTO DO JACUÍ/RS**, voltadas ao atendimento de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA).

#### **5. REQUISITOS TÉCNICOS:**

- Aparelhos de ar-condicionado tipo split com capacidade de 12.000 BTUs ar quente/frio para seis unidades e 18.000 BTUs ar quente/frio para uma unidade;
- Selo Procel de eficiência energética, classificação "A" no mínimo;
- Funcionamento com gás ecológico (R410A ou R32, preferencialmente);
- Sistema de filtragem do ar para melhoria da qualidade interna do ambiente;
- Baixo nível de ruído para não interferir no atendimento terapêutico;
- Garantia mínima de 12 meses para os equipamentos e instalação.

#### **6. ALTERNATIVAS CONSIDERADAS:**

Foram avaliadas outras alternativas, como o uso de ventiladores ou ar-condicionado portáteis, mas ambas foram descartadas por serem insuficientes para o controle de temperatura e qualidade do ar necessários nos ambientes terapêuticos. Ventiladores podem gerar ruído e não mantêm a temperatura estável, enquanto os ar-condicionado portáteis não possuem potência e eficiência suficientes para espaços de uso contínuo e com alta demanda.

#### **7. ESTIMATIVA DE CUSTOS:**

Com base em pesquisas de mercado, o custo estimado para a aquisição e instalação dos sete aparelhos de ar-condicionado é de aproximadamente R\$ 30.000,00 (trinta mil reais).



**8. CONCLUSÃO:**

Dada a necessidade urgente de garantir um ambiente adequado e seguro para o atendimento diário de cerca de 20 crianças autistas, a aquisição emergencial dos aparelhos de ar-condicionado mencionados se mostra essencial para a continuidade e qualidade dos serviços prestados pelo TEACOLHE.

A climatização adequada permitirá que as terapias ocorram em um ambiente estável e confortável, favorecendo o bem-estar dos pacientes e dos profissionais envolvidos.

A presente demanda visa assegurar o bem-estar de pacientes e profissionais, além de possibilitar um ambiente adequado para o desenvolvimento das atividades terapêuticas, sem os transtornos causados pela ausência de climatização.

A medida visa garantir o conforto, o bem-estar e a continuidade das terapias no TEACOLHE, impactando positivamente no desenvolvimento e progresso dos pacientes atendidos.

  
Maria de Fatima Aravites  
Sec. de Saúde e Bem Estar Social  
Portaria Nº 452/2022