

São Paulo, 08 de agosto de 2023.

MEMO Nº 039/2023

Ref. Solicitação de Locação de Equipamentos.

SAD SÃO MATEUS

À

Darlice da Mota Soares

Diretora Administrativa

Henrique Lourenço Landi

Rede Assistencial São Mateus – FUABC

Solicito a abertura de processo para locação de equipamentos de Suporte Ventilatório destinado à Unidade SAD São Mateus, conforme descritivo abaixo.

Descritivo	Quantidade	EMAD
- Aparelho de suporte ventilatório modelo BIPAP com base aquecida, tendo modalidade adulto e pediátrico. Funções de modos invasivos e não invasivos: IPAP, PS, EPAP/PEEP, CPAP, PS Mín, PS Máx e EPAP Mín/EPAP Máx. Intervalo de Pressão: 4 a 40cm/H2O, a funcionalidade é a imitação da respiração natural e padrão do paciente, mantendo capacidade respiratória na inspiração (IPAP) e expiração (EPAP). Aparelho com dispositivo de bloqueio de segurança. O modo iVPAS Pressão de Suporte com Volume Assegurado em modo Inteligente) garante que o nível adequado de ventilação alveolar seja fornecido automaticamente – mesmo quando há mudanças na frequência respiratória do paciente. No domicílio proporciona segurança nas variações do padrão respiratório, e no esforço de cada ciclo respiratório. Dispositivo de pressão de suporte adaptável e frequência de apoio para considerar as mudanças nas necessidades de ventilação do paciente com ajuste automático de pressão de suporte para alcançar e manter a ventilação alveolar, monitorando constantemente da ventilação efetiva do paciente em relação à ventilação; ajuste automático de frequência de apoio, monitoramento de frequência respiratória efetiva do paciente em relação à frequência alvo;	01	

Ventilação alveolar e frequência de apoio para sincronia considerando o espaço morto anatômico para ventilar o paciente com mais eficácia durante ou após eventos como tossir e suspirar;

Aparelho que registre a ventilação alveolar do paciente e define os alvos de acordo com cada paciente e a frequência respiratória espontânea do paciente;

Valores predefinidos para patologias específicas (para obstrução, restrição, mecânica pulmonar normal e hipoventilação por obesidade), com base em valores clínicos comumente usados;

Circuito de aprendizado onde o dispositivo usa teste integrado para medir e compensar as alterações na impedância do circuito (causadas pelo uso de filtros antibacterianos, umidificadores e outros acessórios);

Seleção e ajuste da máscara que habilita o dispositivo a compensar diferenças no fluxo de ventilação e na impedância da máscara otimizando o conforto do paciente e a sincronia entre paciente e ventilador, distribuição do fluxo antes da terapia iniciar para testar fuga excessiva da máscara e sem apertar a máscara excessivamente;

Adaptação às mudanças nas necessidades do paciente, como ocorre durante diferentes estágios do sono;

Dispositivo para utilização móvel, hospital ou em casa/cadeira de rodas.

Módulos e especificidades técnicas:

IPAP: 2 cm H₂O a 40 cm H₂O (em modo E, ET, T, PAC);

PS: 0 cm H₂O a 38 cm H₂O (em modo E, ET, T, PAC);

EPAP/PEEP: 2 cm H₂O a 25 cm H₂O (em modo E, ET, T, iVAPS, PAC);

CPAP: 4 cm H₂O a 20 cm H₂O (apenas no modo CPAP);

PS Mín: 0 cm H₂O a 20 cm H₂O (no modo iVAPS);

PS Máx: 0 cm H₂O a 30 cm H₂O, 0 cm H₂O a 30 cm H₂O quando a Auto EPAP está ligada (no modo iVAPS);

EPAP Mín/EPAP Máx: 2 cm H₂O a 25 cm H₂O (no modo iVAPS quando a Auto EPAP está ligada);

Pressão máxima com falha única 60 cm H₂O (em todos os modos);
Resistência respiratória máxima com falha única 2 cm H₂O a 30 l/min; 7,2 cm H₂O a 60 l/min;
Tolerância à terapia de pressão IPAP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 10\%$ da pressão definida (fim da inspiração) EPAP ou PEEP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 4\%$ da pressão definida CPAP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 10\%$ da pressão definida;
Condição de teste: modo T, IPAP: 40 cm H₂O, EPAP: 2 cm H₂O;
Tempo de subida: mín. Tempo de queda: mín., Ti: 4,0 seg.;
Frequência respiratória: 10 cpm, com a tampa de calibração;
Exatidão do fluxo ± 5 l/min ou 20% do valor medido, o que for maior;
Condição de teste: modo T, IPAP: 40 cm H₂O, EPAP: 2 cm H₂O;
Frequência respiratória: 10 com;
Fluxo máximo > 200 l/min a 20 cm H₂O;
2 horas em EPAP 5 cm H₂O;
IPAP 15 cm H₂O;
20 bpm 3- 8 horas por bateria no modo PAC (controlado/assistido por pressão em EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O e 20 bpm 4; Bivolt;
Modo iVAPS liberado para pacientes que pesam > 66lb (> 30 kg);

- Oxímetro de Pulso SpO₂

Visor LCD colorido de alta resolução;
- Tela rotativa com apresentações diferentes dos parâmetros aferidos;
- Indicador da SpO₂, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabela de tendências;
- Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis;
- Memória interna dos eventos e conexão USB para computador;
- Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos;

01

IGUATEMI

- Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas; - Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis; - Atende pacientes adulto, pediátrico e neonatal; - Desligamento automático após 08 segundos sem utilização; - Configurações de alarmes e bip de frequência; - Baixo consumo de energia (em média 20 horas de funcionamento contínuo); - O oxímetro usa quatro pilhas alcalinas ou baterias Ni-MH - Indicação de bateria fraca;			
- No Break com estabilizador Nobreak - Suporta Até 600 Va - Filtro De Linha Integrado - Chave Liga E Desliga Embutida - Tomadas De Saída 29+T - Sistema Contra Subtensão, Sobretensão, Sobrecarga E Bateria Baixa - Bateria Selada Interna De No Mínimo 12v/5ah - Autonomia Mínima De 15 Minutos - Faixa De Entrada 99v - 138v (Ca), 189v - 264v (Ca)	01		
- Aspirador domiciliar Aspira líquidos e secreções; Possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico; Conjunto com 3 filtros de ar; Proteção antibacteriana Microbran; Fácil higienização; Possui dispositivo térmico de proteção contra superaquecimento com acionamento automático (atua com temperatura de $130 \pm 5^\circ \text{C}$); Motor 1/33 HP; Potência 160 VA; Frequência 60 Hz; Bivolt; Intensidade sonora de 61,5 dBA; Sistema diafragma; Vácuo 600 mmHg; Vazão fluxo livre 20,0 L / min; Pressão atmosférica 700 à 1.060 h Pa; Capacidade de 1,3 litros.	01		

Acrescentamos que a locação dos equipamentos de Suporte Ventilatório, se faz necessária para a continuidade de atendimento ao paciente:

ROSANGELA APARECIDA DE ALENCAR – (165.762.471.340.002)
Assistido pelo SAD São Mateus (EMAD Iguatemi)
Programa Melhor em casa.

Sendo só o que se apresenta para o momento.

Devanir Quina
COREN-SP 221243 - ENF.

SAD SÃO MATEUS

create
Dr. Rodrigo Teixeira Sanches
Coordenador Médico
CRM 145149
FUABC - São Mateus-SP

São Paulo, 11 de agosto de 2023.

MEMO Nº 041/2023

Ref. Solicitação de Locação de Equipamentos.

SAD SÃO MATEUS

À

Darlice da Mota Soares

Diretora Administrativa

Henrique Lourenço Landi

Rede Assistencial São Mateus – FUABC

Solicito a abertura de processo para locação de equipamentos de Suporte Ventilatório destinado à Unidade SAD São Mateus, conforme descritivo abaixo.

<u>Descritivo</u>	<u>Quantidade</u>	<u>EMAD</u>
- Aparelho de suporte ventilatório modelo BIPAP com base aquecida, tendo modalidade adulto e pediátrico. Funções de modos invasivos e não invasivos: IPAP, PS, EPAP/PEEP, CPAP, PS Mín, PS Máx e EPAP Mín/EPAP Máx. Intervalo de Pressão: 4 a 40cm/H2O, a funcionalidade é a imitação da respiração natural e padrão do paciente, mantendo capacidade respiratória na inspiração (IPAP) e expiração (EPAP). Aparelho com dispositivo de bloqueio de segurança. O modo iVPAS Pressão de Suporte com Volume Assegurado em modo Inteligente) garante que o nível adequado de ventilação alveolar seja fornecido automaticamente – mesmo quando há mudanças na frequência respiratória do paciente. No domicílio proporciona segurança nas variações do padrão respiratório, e no esforço de cada ciclo respiratório. Dispositivo de pressão de suporte adaptável e frequência de apoio para considerar as mudanças nas necessidades de ventilação do paciente com ajuste automático de	01	

pressão de suporte para alcançar e manter a ventilação alveolar, monitorando constantemente da ventilação efetiva do paciente em relação à ventilação; ajuste automático de frequência de apoio, monitoramento de frequência respiratória efetiva do paciente em relação à frequência alvo;

Ventilação alveolar e frequência de apoio para sincronia considerando o espaço morto anatômico para ventilar o paciente com mais eficácia durante ou após eventos como tossir e suspirar;

Aparelho que registre a ventilação alveolar do paciente e define os alvos de acordo com cada paciente e a frequência respiratória espontânea do paciente;

Valores predefinidos para patologias específicas (para obstrução, restrição, mecânica pulmonar normal e hipoventilação por obesidade), com base em valores clínicos comumente usados;

Circuito de aprendizado onde o dispositivo usa teste integrado para medir e compensar as alterações na impedância do circuito (causadas pelo uso de filtros antibacterianos, umidificadores e outros acessórios);

Seleção e ajuste da máscara que habilita o dispositivo a compensar diferenças no fluxo de ventilação e na impedância da máscara otimizando o conforto do paciente e a sincronia entre paciente e ventilador, distribuição do fluxo antes da terapia iniciar para testar fuga excessiva da máscara e sem apertar a máscara excessivamente;

Adaptação às mudanças nas necessidades do paciente, como ocorre durante diferentes estágios do sono;

Dispositivo para utilização móvel, hospital ou em casa/cadeira de rodas.

Módulos e especificidades técnicas:

IPAP: 2 cm H₂O a 40 cm H₂O (em modo E, ET, T, PAC);

PS: 0 cm H₂O a 38 cm H₂O (em modo E, ET, T, PAC);

EPAP/PEEP: 2 cm H₂O a 25 cm H₂O (em modo E, ET, T, iVAPS, PAC);

CPAP: 4 cm H₂O a 20 cm H₂O (apenas no modo CPAP);

PS Mín: 0 cm H₂O a 20 cm H₂O (no modo iVAPS);

PS Máx: 0 cm H₂O a 30 cm H₂O, 0 cm H₂O a 30 cm H₂O quando a Auto EPAP está ligada (no modo iVAPS);

EPAP Mín/EPAP Máx: 2 cm H₂O a 25 cm H₂O (no modo iVAPS quando a Auto EPAP está ligada);

Pressão máxima com falha única 60 cm H₂O (em todos os modos);

Resistência respiratória máxima com falha única 2 cm H₂O a 30 l/min; 7,2 cm H₂O a 60 l/min;

Tolerância à terapia de pressão IPAP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 10\%$ da pressão definida (fim da inspiração) EPAP ou PEEP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 4\%$ da pressão definida CPAP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 10\%$ da pressão definida;

Condição de teste: modo T, IPAP: 40 cm H₂O, EPAP: 2 cm H₂O;

Tempo de subida: mín. Tempo de queda: mín., Ti: 4,0 seg.;

Frequência respiratória: 10 cpm, com a tampa de calibração;
Exatidão do fluxo ± 5 l/min ou 20% do valor medido, o que for maior;
Condição de teste: modo T, IPAP: 40 cm H₂O, EPAP: 2 cm H₂O;
Frequência respiratória: 10 com;
Fluxo máximo > 200 l/min a 20 cm H₂O;
2 horas em EPAP 5 cm H₂O;
IPAP 15 cm H₂O;
20 bpm 3- 8 horas por bateria no modo PAC (controlado/assistido por pressão em EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O e 20 bpm 4;
Bivolt;
Modo iVAPS liberado para pacientes que pesam > 66lb (> 30 kg);

- Oxímetro de Pulso SpO₂
Visor LCD colorido de alta resolução;
- Tela rotativa com apresentações diferentes dos parâmetros aferidos;
- Indicador da SpO₂, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabela de tendências;
- Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis;
- Memória interna dos eventos e conexão USB para computador;
- Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos;
- Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas;
- Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis;
- Atende pacientes adulto, pediátrico e neonatal;
- Desligamento automático após 08 segundos sem utilização;
- Configurações de alarmes e bip de frequência;
- Baixo consumo de energia (em média 20 horas de funcionamento contínuo);

01

SÃO RAFAEL

baterias Ni-MH - Indicação de bateria fraca;		
- No Break com estabilizador Nobreak - Suporta Até 600 Va - Filtro De Linha Integrado - Chave Liga E Desliga Embutida - Tomadas De Saída 29+T - Sistema Contra Subtensão, Sobretenção, Sobrecarga E Bateria Baixa - Bateria Selada Interna De No Mínimo 12v/5ah - Autonomia Mínima De 15 Minutos - Faixa De Entrada 99v - 138v (Ca), 189v - 264v (Ca)	01	
- Aspirador domiciliar Aspira líquidos e secreções; Possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico; Conjunto com 3 filtros de ar; Proteção antibacteriana Microbran; Fácil higienização; Possui dispositivo térmico de proteção contra superaquecimento com acionamento automático (atua com temperatura de 130 ± 5° C); Motor 1/33 HP; Potência 160 VA; Frequência 60 Hz; Bivolt; Intensidade sonora de 61,5 dBA; Sistema diafragma; Vácuo 600 mmHg; Vazão fluxo livre 20,0 L / min; Pressão atmosférica 700 à 1.060 h Pa; Capacidade de 1,3 litros.	01	

Acrescentamos que a locação dos equipamentos de Suporte Ventilatório, se faz necessária para a continuidade de atendimento ao paciente:

ADALGISA ALMEIDA LEITE – (801.440.406.030.206)
Assistido pelo SAD São Mateus (EMAD São Rafael)
Programa Melhor em casa.

Sendo só o que se apresenta para o momento.

SAD SÃO MATEUS

Dr. Rodrigo Teixeira Sanches
Coordenador Médico
CRM 145149
FUABC - São Mateus, SP

create
RJ

Dezanir Quina
COORDENADORA DE SAÚDE

São Paulo, 15 de agosto de 2023.

MEMO Nº 045/2023

Ref. Solicitação de Locação de Equipamentos.

SAD SÃO MATEUS

Á

Darlice da Mota Soares

Diretora Administrativa

Henrique Lourenço Landi

Rede Assistencial São Mateus – FUABC

Solicito a abertura de processo para locação de equipamentos de Suporte Ventilatório destinado à Unidade SAD São Mateus, conforme descritivo abaixo.

<u>Descritivo</u>	<u>Quantidade</u>	<u>EMAD</u>
- Aparelho de suporte ventilatório modelo BIPAP com base aquecida, tendo modalidade adulto e pediátrico. Funções de modos invasivos e não invasivos: IPAP, PS, EPAP/PEEP, CPAP, PS Mín, PS Máx e EPAP Mín/EPAP Máx. Intervalo de Pressão: 4 a 40cm/H2O, a funcionalidade é a imitação da respiração natural e padrão do paciente, mantendo capacidade respiratória na inspiração (IPAP) e expiração (EPAP). Aparelho com dispositivo de bloqueio de segurança. O modo iVPAS Pressão de Suporte com Volume Assegurado em modo Inteligente) garante que o nível adequado de ventilação alveolar seja fornecido automaticamente – mesmo quando há mudanças na frequência respiratória do paciente. No domicílio proporciona segurança nas variações do padrão respiratório, e no esforço de cada ciclo respiratório. Dispositivo de pressão de suporte adaptável e frequência de apoio para considerar as mudanças nas necessidades de ventilação do paciente com ajuste automático de pressão de suporte para alcançar e manter a ventilação alveolar, monitorando constantemente da ventilação efetiva do paciente em relação à ventilação; ajuste automático de frequência de	01	

apoio, monitoramento de frequência respiratória efetiva do paciente em relação à frequência alvo;

Ventilação alveolar e frequência de apoio para sincronia considerando o espaço morto anatômico para ventilar o paciente com mais eficácia durante ou após eventos como tossir e suspirar;

Aparelho que registre a ventilação alveolar do paciente e define os alvos de acordo com cada paciente e a frequência respiratória espontânea do paciente;

Valores predefinidos para patologias específicas (para obstrução, restrição, mecânica pulmonar normal e hipoventilação por obesidade), com base em valores clínicos comumente usados;

Circuito de aprendizado onde o dispositivo usa teste integrado para medir e compensar as alterações na impedância do circuito (causadas pelo uso de filtros antibacterianos, umidificadores e outros acessórios);

Seleção e ajuste da máscara que habilita o dispositivo a compensar diferenças no fluxo de ventilação e na impedância da máscara otimizando o conforto do paciente e a sincronia entre paciente e ventilador, distribuição do fluxo antes da terapia iniciar para testar fuga excessiva da máscara e sem apertar a máscara excessivamente;

Adaptação às mudanças nas necessidades do paciente, como ocorre durante diferentes estágios do sono;

Dispositivo para utilização móvel, hospital ou em casa/cadeira de rodas.

Módulos e especificidades técnicas:

IPAP: 2 cm H₂O a 40 cm H₂O (em modo E, ET, T, PAC);

PS: 0 cm H₂O a 38 cm H₂O (em modo E, ET, T, PAC);

EPAP/PEEP: 2 cm H₂O a 25 cm H₂O (em modo E, ET, T, iVAPS, PAC);

CPAP: 4 cm H₂O a 20 cm H₂O (apenas no modo CPAP);

PS Mín: 0 cm H₂O a 20 cm H₂O (no modo iVAPS);

PS Máx: 0 cm H₂O a 30 cm H₂O, 0 cm H₂O a 30 cm H₂O quando a Auto EPAP está ligada (no modo iVAPS);

EPAP Mín/EPAP Máx: 2 cm H₂O a 25 cm H₂O (no modo iVAPS quando a Auto EPAP está ligada);
Pressão máxima com falha única 60 cm H₂O (em todos os modos);
Resistência respiratória máxima com falha única 2 cm H₂O a 30 l/min; 7,2 cm H₂O a 60 l/min;
Tolerância à terapia de pressão IPAP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 10\%$ da pressão definida (fim da inspiração) EPAP ou PEEP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 4\%$ da pressão definida CPAP: $\pm 0,5$ cm H₂O $\pm 10\%$ da pressão definida;
Condição de teste: modo T, IPAP: 40 cm H₂O, EPAP: 2 cm H₂O;
Tempo de subida: mín. Tempo de queda: mín., Ti: 4,0 seg.;
Frequência respiratória: 10 cpm, com a tampa de calibração;
Exatidão do fluxo ± 5 l/min ou 20% do valor medido, o que for maior;
Condição de teste: modo T, IPAP: 40 cm H₂O, EPAP: 2 cm H₂O;
Frequência respiratória: 10 com;
Fluxo máximo > 200 l/min a 20 cm H₂O;
2 horas em EPAP 5 cm H₂O;
IPAP 15 cm H₂O;
20 bpm 3- 8 horas por bateria no modo PAC (controlado/assistido por pressão em EPAP 5 cm H₂O, IPAP 15 cm H₂O e 20 bpm 4; Bivolt;
Modo iVAPS liberado para pacientes que pesam > 66lb (> 30 kg);

- Oxímetro de Pulso SpO₂

Visor LCD colorido de alta resolução;
- Tela rotativa com apresentações diferentes dos parâmetros aferidos;
- Indicador da SpO₂, frequência cardíaca, força de pulso, onda pletismográfica e tabela de tendências;
- Alarmes visuais e sonoros, ajustáveis e programáveis;
- Memória interna dos eventos e conexão USB para computador;

01

IGUATEMI

- Software permite armazenar, visualizar e compartilhar eventos;
- Capa protetora com suporte para acomodar em superfícies planas;
- Alimentação bivolt automático e através de baterias recarregáveis;
- Atende pacientes adulto, pediátrico e neonatal;
- Desligamento automático após 08 segundos sem utilização;
- Configurações de alarmes e bip de frequência;
- Baixo consumo de energia (em média 20 horas de funcionamento contínuo);
- O oxímetro usa quatro pilhas alcalinas ou baterias Ni-MH
- Indicação de bateria fraca;

- No Break com estabilizador

Nobreak - Suporta Até 600 Va - Filtro De Linha Integrado - Chave Liga E Desliga Embutida - Tomadas De Saída 29+T - Sistema Contra Subtensão, Sobretensão, Sobrecarga E Bateria Baixa - Bateria Selada Interna De No Mínimo 12v/5ah - Autonomia Mínima De 15 Minutos - Faixa De Entrada 99v - 138v (Ca), 189v - 264v (Ca)

01

- Aspirador domiciliar

Aspira líquidos e secreções;
Possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico;
Conjunto com 3 filtros de ar;
Proteção antibacteriana Microbran;
Fácil higienização;
Possui dispositivo térmico de proteção contra superaquecimento com acionamento automático (atua com temperatura de $130 \pm 5^\circ \text{C}$);
Motor 1/33 HP;
Potência 160 VA;
Frequência 60 Hz;
Bivolt;
Intensidade sonora de 61,5 dBA;
Sistema diafragma;
Vácuo 600 mmHg;
Vazão fluxo livre 20,0 L / min;
Pressão atmosférica 700 à 1.060 h Pa;
Capacidade de 1,3 litros.

01

Acrescentamos que a locação dos equipamentos de Suporte Ventilatório, se faz necessária para a continuidade de atendimento ao paciente:

LEVI GABRIEL VIERA DA PAZ (835.503.036.310.397) – EMAD IGUATEMI
Assistido pelo SAD São Mateus (EMAD Iguatemi)
Programa Melhor em casa.

Sendo só o que se apresenta para o momento.

Dezanir Quina
COREN-SP 121.243 - ENF.

SAD SÃO MATEUS

certa
Dr. Rodrigo Teixeira Sanches
Coordenador Médico
CRM 145149
FUABC - São Mateus-SP
rg