



EMENDA Nº 127

ANEXO - UNIDADES ORÇAMENTÁRIAS

Inclusão de Subprojeto ou de Subatividade	
TIPO DE EMENDA PARLAMENTAR:	IMPOSITIVA <input checked="" type="checkbox"/> COMUM <input type="checkbox"/>

DESTINO DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 1800 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Código de Classificação Institucional e Func.: 1800.1804.10.0302.0172
--	---

Nº do Proj. ou Ativ.: 4037	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: REGULAÇÃO DO SISTEMA DE SAÚDE
--------------------------------------	--

Descrição: Repasse para a ASSOCIAÇÃO HOSPITALAR VILA NOVA - HRES - CNPJ 04.994.418/0003-84 (constante no Demonstrativo das Entidades com Declaração de Utilidade Pública à página CXVI sob nº 514) para aquisição de aparelho de anestesia eletrônico.

GRUPOS DE DESPESA A SEREM ALOCADOS

Código de Classificação Econômica: 4950 Investimentos	Valor acrescentado: 100.000
Fonte de Recurso da Classificação Econômica: Tesouro - Vinculados Pela Constituição - Saúde	

Código de Classificação Econômica:	Valor acrescentado:
Fonte de Recurso da Classificação Econômica:	

Código de Classificação Econômica:	Valor acrescentado:
Fonte de Recurso da Classificação Econômica:	

Código de Classificação Econômica:	Valor acrescentado:
Fonte de Recurso da Classificação Econômica:	

Total: 100.000

1- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão: 2200 Reserva de Contingência Parlamentar		Código de Classificação Institucional e Func.: 2200.2200.99.0999.9999
Nº do Proj. ou Ativ.: 9996	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais: Reserva Parlamentar	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação: Transferência Fundo a Fundo para o Sistema único de Saúde.		
Código de Classificação Econômica: 9999 Reserva de Contingência e Reserva do RPPS		Valor retirado: 100.000

2- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão:		Código de Classificação Institucional e Func.:
Nº do Proj. ou Ativ.:	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais:	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação:		
Código de Classificação Econômica:		Valor retirado:

3- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão:		Código de Classificação Institucional e Func.:
Nº do Proj. ou Ativ.:	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais:	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação:		
Código de Classificação Econômica:		Valor retirado:

Tedel

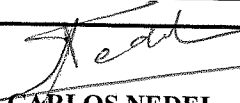
4- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão:		Código de Classificação Institucional e Func.:
Nº do Proj. ou Ativ.:	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais:	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação:		
Código de Classificação Econômica:		Valor retirado:

5- ORIGEM DOS RECURSOS:

Código e Nome do Órgão:		Código de Classificação Institucional e Func.:
Nº do Proj. ou Ativ.:	Nome do Projeto, Atividade ou Oper. Especiais:	
GRUPOS DE DESPESA A SEREM REALOCADOS		
Especificação:		
Código de Classificação Econômica:		Valor retirado:

JUSTIFICATIVA: Fundado para suprir a notória necessidade de oferta de atendimentos à população da Zona Sul de Porto Alegre a ASSOCIAÇÃO HOSPITALAR VILA NOVA, uma entidade privada, sem fins lucrativos, tem como objetivo principal seria a execução de obras na assistência médica, social, cultural e científica e destina 100% dos seus atendimentos aos usuários do Sistema Único de Saúde, necessitando de voluntários e recursos para manter a qualidade de seus serviços, em especial o aparelho de anestesia para o qual se destina este recurso..

Data do recebimento: / /	Nome e assinatura do Vereador:  JOÃO CARLOS NEDEL
-----------------------------	---

Porto Alegre, 07 de Novembro de 2019.

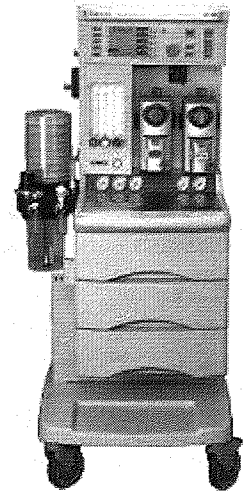
Associação Hospitalar Vila Nova
Rua Catarino Andreatta, 155
Porto Alegre, RS
Fone: (51) 3246.1995
A/C: Sr. Matheus

Referência: Orçamento de Venda 1044/2019

ITEM 01: Aparelho de Anestesia SAT 500 – 02 Vaporizadores Calibrados
MARCA: K.Takaoka
GARANTIA: 12M
QUANTIDADE: 01 Unidade

Especificações Técnicas:

Aparelho de Anestesia eletrônico e microprocessado para uso em neonatais de baixo peso até adultos obeso. Montado em móvel com tratamento antiferruginoso, com três gavetas deslizantes e com rodízios, dois dianteiros traváveis; Bandeja superior para colocação do monitor e mesa de trabalho frontal em inox. Conexões traseiras de entrada para fonte de gases: O₂, N₂O e Ar Comprimido; Manômetros que registram a pressão de entrada para os três gases: O₂, N₂O e Ar Comprimido; Yoke na parte traseira para acoplagem de cilindro reserva de O₂; Teste inicial automático para rede de gases válvulas pneumáticas e eletrônicas e compensação da complacência Sistema que permite uma rápida regulagem dos parâmetros ventilatórios, informando apenas peso do paciente,



Tipos de Conexões

*Redes

Engate rápido conforme ABNT NBR 11906. Os engates possuem válvulas unidirecionais que impedem o fluxo reverso dos gases e filtros sintetizados para partículas maiores que 100µm

*Cilindros do tipo D ou E

Conexão de acordo com ISO 407

*Saída de gases frescos

Conexão de engate rápido com trava

*Extensão/Mangueira

Conforme ISO 5359

*Saídas de oxigênio

Rosca macho conforme ABNT NBR 11906

Pressões dos Gases

Pressões	Parâmetros
Pressão de alimentação dos gases da rede	Entre 50 a 150 psi (345 kPa a 1035 kPa)
Pressões das válvulas reguladoras internas	35 psi (241 kPa) (rotâmetro) e 35 psi (241 kPa) (ventilador)
Pressão de alimentação de cilindro de O ₂	Entre 50 a 75 psi (345 kPa a 517 kPa)

Oxigênio (O ₂)	Verde
Óxido nitroso (N ₂ O)	Azul marinho
Ar Comprimido	Amarelo

Fluxômetro Externo de O₂

- Escala 0 a 15 l/min, expandida entre 0 a 5 l/min
- Compensado para pressão 45 psi (310 kPa)

Características Elétricas

- * Alimentação 110 ou 220 Vca
- Frequência 50/60 Hz
- Conector para rede 3 (três) pinos, tipo Nema 5-15P
- Bateria do ventilador chumbo ácida recarregável selada – Funcionamento de 60 a 120 minutos, quando totalmente carregada

Dimensões e Peso (Móvel com Componentes)

Altura - 1400 mm

Largura - 660 mm

Profundidade - 720 mm

Peso - 108 Kgf

Compatibilidade Eletromagnética

Imunidade - 60601-1-2

Emissões - CISPR 11

Aprovações - EN/IEC 60601-1



HOSPITRADE
DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

Ventilador

Ventilador eletrônico microprocessado com as seguintes modalidades:

VCV	Ventilação controlada a volume
PCV	Ventilação controlada a pressão
SIMV/V	Ventilação mandatória intermitente sincronizada com controle de volume
SIMV/P	Ventilação mandatória intermitente sincronizada com controle de pressão
PSV	Ventilação com suporte de pressão

Possuir sistema de compensação automática que corrige o fluxo de gás sem alterar o volume corrente ajustado, tela em LCD com controles diretos por teclas e botão giratório para:

Volume Corrente,
Frequência Respiratória,
Relação Inspiração/Expiração,
PEEP
Limite de Pressão

Parâmetro	Faixa	Resolução
Frequência (rpm)	1 a 150	1
Pressão limitada máxima (cmH ₂ O)	1 a 99	1
Pressão de trabalho máxima (cmH ₂ O)	0 a 99	1
PEEP (cmH ₂ O)	0 a 50	1
Pressão de suporte (cmH ₂ O)	0 a 80	1
Platô/Pausa Insp. em porcentagem do tempo inspiratório (%)	0 a 70	10
Volume corrente (ml)	10 a 1600	10
Fluxo (l/min)	4 a 120	1
Relação I:E	4:1 a 1:10	0.1
Sensibilidade por Fluxo (l/min)	OFF, 2 a 30	1
Sensibilidade por Pressão (cm H ₂ O)	OFF, -1 a -20	1
Peso do Paciente (kg)	1 a 5 Kg	0,1 Kg
	5 a 20 Kg	0,5 Kg
	>20 Kg	1,0 Kg
Relação volume/peso (ml/kg)	7 a 12 ml/Kg	1
Silenciador de alarme sonoro (s)	120	fixo

Monitoração da Ventilação

Possui monitor de ventilação integrado na mesma tela de ajuste com os seguintes parâmetros:

Especificações do Monitor de Ventilação

Parâmetros Medidos em ATPD (temperatura ambiente e pressão seca)

Parâmetro	Faixa	Resolução	Exatidão
Volume corrente infantil (ml)	10 a 100	5	±15%
Volume corrente adulto (ml)	100 a 2500	10	±□15%
Volume minuto (l/min)	0,1 a 50	0,1	±□15%)
Fluxo (l/min)	0 a 122	1	±□15%
Frequência respiratória (rpm)	1 a 200	1	±□1
Pressão inspiratória (cm H ₂ O)	-30 a 120	1	±□2
Pressão inspiratória de platô (cm H ₂ O)	-30 a 120	1	±□2
Pressão no final da expiração (PEEP) (cm H ₂ O)	-30 a 120	1	±□2
Pressão inspiratória média (cm H ₂ O)	-30 a 120	1	±□(2 + 4% da medida)
Complacência pulmonar estática (Cstat) (ml/cm H ₂ O)	1,00 a 100,00	0,01	±□10%
Complacência pulmonar dinâmica (Cdyn) (ml/cm H ₂ O)	1,00 a 100,00	0,01	±□10%
Resistência das vias aéreas (Raw) (cm H ₂ O/l/min)	1,0 a 100,0	0,1	±□10%
Tempo inspiratório (s)	0,01 a 20	0,1	±□0,2 s
Relação I:E	4:1 a 1:99	0,1	±□30%
FiO ₂ (%)	14 a 100	1	±5%
Pressão intrínseca no final da expiração (jpeep) (cm H ₂ O)	-30 a 120	1	±□(2 + 4% da medida)

Ajuste de Alarmes

Parâmetro	Faixa	Resolução
Alarme Pressão Baixa (cmH ₂ O) -	OFF, 1 a 120-	1
Alarme Pressão Alta (cmH ₂ O)	OFF, 1 a 120	1
Alarme PEEP Baixo (cmH ₂ O)	OFF, 1 a 50	1
Alarme PEEP Alto (cmH ₂ O)	OFF, 1 a 50	1
Alarme Volume Minuto Alto (l)	OFF, 0,1 a 99,0	1
Alarme Volume Minuto Baixo (l)	OFF, 0,1 a 99,0	0,1
Alarme Frequência Baixa (bpm)	OFF, 1 a 180	0,1
Alarme Frequência Alta (bpm)	OFF, 1 a 180	1
Alarme FiO ₂ Baixa (%)	OFF, 14 a 100	1
Alarme FiO ₂ Alta (%)	OFF, 14 a 100	1



HOSPITRADE
DISTRIBUIDORA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES

Opções de Gráfico

Pressão x tempo

Fluxo x tempo

Volume x tempo

Capnografia

Filtro Valvular SIVA

Filtro Valvular Circular totalmente autoclavável a vapor 134°:

Válvulas inspiratória e expiratória, integradas e com visor transparente permitindo a visualização do seu funcionamento;

Válvulas com discos de material especialmente projetado e montada em estrutura que impede o colapamento e evitando a reabsorção de CO₂.

Válvula APL integrada - 1 a 70 cmH₂O (± 10% da leitura)

Volume Corrente - 1600 m

Capacidade de Cal Sodada no canister - 1600ml com sistema de engate rápido

Balão reservatório - 3 litros autoclavável

Conexões cônicas - ISO 5356-1:2004

Rotômetros

Rotômetros calibrados em 20° C a 760 mmHg (101.3 kPa);

Servomático de pressão que corta automaticamente o fluxo de N₂O na ausência de pressão de O₂;

Servomático de fluxo proporcional que garante uma concentração mínima de 25% de O₂ na mistura O₂ / N₂O;

Alarme auditivo e visual de baixa pressão de O₂;

Manômetros para a monitorização das fontes dos gases (de 0 a 100 PSI);

Back light de alta intensidade luminosa;

Sistema "ILUMATIC" de iluminação seletiva e automática das escalas dos Rotômetros em uso;

Válvula de oxigênio direto;

Botões de controle de fluxo com proteção de 360° contra acionamento acidental;

Botão de controle de fluxo de O₂ com perfil diferenciado dos demais de acordo com a norma (ABNT);

Válvulas reguladoras de pressão incorporadas para os três gases;

Tomadas para medição das pressões reguladas;

Conexões padronizadas de engate rápido para a alimentação dos gases;

Tubulações com cores e diâmetros diferentes para os gases.

Sistema de saída auxiliar de gases frescos para conexão de circuitos sem absorvedor de CO₂, acionado por meio de alavanca.

Redes de O₂, N₂O e ar comprimido - engate rápido conforme ABNT NBR 11906

Saídas de O₂ - rosca macho DISS 9/16" 18 fios, conforme ABNT NBR 11906

Saídas de Ar - rosca macho DISS 3/4" 16 fios, conforme ABNT NBR 11906



Mangueiras/Extensões - em conformidade com a ISO 5359:2000

Pressões dos Gases

*Alimentação dos gases entre 50 a 150 psi (345 kPa a 1035 kPa)

*Válvulas reguladoras 35 psi (241 kPa)

Escala de O₂ de baixo fluxo - 10 a 1000 ml/min (± 10% da leitura)

Escala de N₂O de baixo fluxo - 10 a 1000 ml/min (± 10% da leitura)

Escala de O₂ de alto fluxo - 1,5 a 10 l/min (± 10% da leitura)

Escala de N₂O de alto fluxo - 1,5 a 10 l/min (± 10% da leitura)

Escala de Ar Comprimido de alto fluxo - 1,5 a 10 l/min (± 10% da leitura)

Calibrados para saída em 760 mmHg e 20°C

Dispositivos de Segurança

Servomático de pressão - corta o fluxo de N₂O na falta de pressão de O₂

Servomático de fluxo - concentração nominal mínima de 25% de O₂

Controles de fluxo - proteção com aro de 360°C

Alarme de Baixa Pressão de O₂

Acionado abaixo de aproximadamente 207 kPa (30 psi)

Botão de Oxigênio Direto

Fluxo de O₂ entre 35 e 75 l/min



Vaporizador Calibrado Novitech – Registro Anvisa - 80528050001

Vaporizadores:

02(DOIS) Vaporizadores Calibrados (OPÇÕES: SEVOFLURANE E ISOFLURANE)

Equipamento possui sistema de conexão e fixação conjunta em série de dois vaporizadores que possibilita o acoplamento simultâneo dos dois vaporizadores através de sistema de engate rápido com intertravamento mecânico entre os mesmos de forma a evitar a administração simultânea de agentes anestésicos diferentes; Os vaporizadores compensam automaticamente temperatura, pressão e fluxo; sem necessidade de intervenção do usuário, em toda a faixa de trabalho, dispensando calibrações periódicas.

Sistema de Enchimento

- Dispositivo de Enchimento com Chave (específico do agente)
- Pour Fill (Verter para encher) (com Tampa de rosca)
- Quik Fill - apenas para o Sevoflurano

Acompanha os seguintes acessórios:

01 (uma) Mangueira de Ar Comprimido

01 (uma) Mangueira Oxigênio

01 (uma) Mangueira N2O

Todas identificadas nas cores padrão, conforme **NR 26 - Sinalização de Segurança (126-000-6)**, de nylon trançado para conexão à rede de gases com 05(cinco) metros de comprimento.

01 (um) circuito completo totalmente autoclavável adulto/pediátrico.

01 (um) balão de 3 litros em silicone

01 (um) Manual de operação em Português;

REGISTRO ANVISA: 10229820099

Valor unitário SAT 500 com 02 Vaporizadores Calibrados:

R\$ 100.000,00 (cem mil reais)

Valor Total Item:

R\$ 100.000,00 (cem mil reais)



CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

Condição de pagamento:	À Combinar
Prazo de entrega:	15-30 dias
Frete/Instalação/Treinamento:	Inclusos
Garantia:	12 meses
Impostos (ICMS e IPI):	Inclusos
Validade desta proposta:	30 dias
Assistência Técnica:	Hospitrade Ltda.