



Nº / ANO DA PROPOSTA:

083289/2009

DADOS DO CONCEDENTE

OBJETO:

Aquisição de Equipamento e Material Permanente para Unidade de Atenção Especializada em Saúde.

JUSTIFICATIVA:

Atualmente, a maioria dos hospitais no Brasil enfrenta ou já enfrentaram problemas financeiros, decorrentes do aumento dos custos com a saúde, relacionado aos avanços tecnológicos da medicina moderna.

Todos sabemos que é a concentração em uma especialização que eleva os resultados bem como pode cortar os custos. O Prof. Michael Porter, importante professor em planejamento estratégico de Harvard, em artigo recentemente publicado na conceituada Harvard Business Review, nos diz que “no setor de saúde, assim como em vários outros, pode haver um avanço simultâneo em qualidade e custos à medida que prestadores de serviços previnem erros, elevam a eficiência e adquirem perícia”, e quanto mais experiência, médicos e equipes tiverem no tratamento de um quadro específico, maior a probabilidade de produzirem resultados melhores, com segurança e eficiência.

Ao realizar certos procedimentos repetidas vezes, uma equipe tem mais oportunidade de aprender e, portanto, de reduzir taxas de mortalidade.

A estratégia do Hospital Santa Isabel, ao se definir como um serviço que busca ser um centro de excelência em procedimentos de alta complexidade, é exatamente esta “repetição” nestas áreas que procuramos, aumentando, portanto nossa casuística em um determinado conjunto de problemas, e claro, melhorando nossos resultados e minorando os custos, seja via custo direto do procedimento, seja via diminuição da re-intervenção.

O HSI oferece um serviço diferenciado e extremamente qualificado tornando-se o mais eficiente possível sempre. E o mais importante, medimos nossos resultados através do relacionamento com respeitáveis profissionais médicos, ajudando milhares de pessoas a levarem uma vida melhor e mais ativa. No HSI não fazemos apenas promessas nós apresentamos resultados.

Justificativa para Arco Cirúrgico- A proposta apresentada tem como objetivo aquisição de equipamentos, entre eles, 01 arco cirúrgico para o Hospital Santa Isabel, localizado no Município de Blumenau/SC. O Hospital possui 264 leitos, destes 177 leitos disponibilizados para o SUS. Apresenta habilitação de 14 leitos de UTI Adulto disponibilizados para o SUS. Da infraestrutura cabe destacar 10 salas de cirurgia, 01 sala de recuperação, 01 sala de parto normal, 02 salas de pré-parto e 32 leitos de alojamento conjunto. O Hospital Santa Isabel oferece serviços de alta complexidade em terapia nutricional, cardiovascular, neurologia e neurocirurgia, referência em transplantes Hepáticos, renais, cardíacos e Rim/pâncreas, assim como serviços de diagnóstico terapia como: Gama Câmara, Raio X até 100 MA, Raio X mais de 500 MA, Raio X com fluoroscopia, Raio X Dentário, Raio X de 100 a 500 MA, Raio X para Densitometria Óssea, Raio X para Hemodinâmica, Tomografo Computadorizado, Ultrassom ecógrafo, Ultrasson Doppler Colorido, Eletrocardiografo, Encefalografo, endoscópio de vias urinarias, microscópio cirúrgico, endoscópio digestivo e Laparoscopia/vídeo, disponíveis aos usuários do Sistema Único de Saúde. Salientamos que mesmo não tendo referência como Alta Complexidade em Ortopedia, o Serviço de Emergência que atende 24 horas, recebe de Blumenau e de toda região os acidentados com indicações Neurológicas, Vasculares (politraumatizados) e conseqüentemente ortopédicos e realiza todos estes atendimentos, conforme acordo estabelecido com o SAMU, Bombeiros e demais órgãos. Até novembro já realizou para os pacientes do SUS - 7.140 internações, 26.333 atendimentos no Serviço de Emergência, 3.621 cirurgias.

FUNDAMENTO LEGAL:

decreto 6170/2007

CONCEDENTE: 36000	NOME DO ÓRGÃO/ÓRGÃO SUBORDINADO OU UG: MINISTERIO DA SAUDE		
CIDADE:	UF:	CÓDIGO DO MUNICÍPIO:	CEP:
CPF DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE: 05985781100		NOME DO RESPONSÁVEL: MARCIA BASSIT LAMEIRO DA COSTA MAZZOLI	
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE: MINISTÉRIO DA SAÚDE		C.E.P DO RESPONSÁVEL PELO CONCEDENTE: 70058-900	

2 - DADOS DO PROPONENTE

PROponente: 83883306001132					
RAZÃO SOCIAL DO PROPONENTE: SOCIEDADE DIVINA PROVIDENCIA					
ENDEREÇO JURÍDICO DO PROPONENTE: Rua: Floriano Peixoto, 300					
CIDADE: BLUMENAU	UF: SC	CÓDIGO MUNICÍPIO: 8047	CEP: 89010-906	E.A.: Entidade Privada sem fins lucrativos	DDD/TELEFONE: 47-3321-1004
BANCO: 001 - BANCO DO BRASIL SA	AGÊNCIA: 3420-7	CONTA CORRENTE: 1025066			
CPF DO RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: 24880680982			NOME DO RESPONSÁVEL: ARNILDA SCHMITZ		
ENDEREÇO DO RESPONSÁVEL PELO PROPONENTE: Rua: Floriano Peixoto, 300					

3- DADOS DO INTERVENIENTE

4 - DADOS DO EXECUTOR/VALORES

VALOR GLOBAL:	R\$ 586.735,80	
VALOR DA CONTRAPARTIDA:	R\$ 0,00	
VALOR DOS REPASSES:	Ano	Valor
	2009	R\$ 586.735,80
VALOR DA CONTRAPARTIDA FINANCEIRA:	R\$ 0,00	
VALOR DA CONTRAPARTIDA EM BENS E SERVIÇOS:	R\$ 0,00	
VALOR DA RENDIMENTOS DE APLICAÇÃO:	R\$ 0,00	
INÍCIO DE VIGÊNCIA:	31/12/2009	
FIM DE VIGÊNCIA:	02/10/2013	
VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:	2013	

5 - PLANO DE TRABALHO

Meta nº: 1

Especificação: Adquirir equipamentos de alta precisão, para atendimentos de Alta Complexidade, suprimindo principalmente a demanda do estado, de pacientes provenientes do Sistema Único de Saúde. Serão adquiridos: 01 Arco Cirúrgico, 01 Cardiotocógrafo, 02 Cardioversores, 02 focos cirúrgicos, 03 respiradores e 04 monitores multiparamétricos;			
UNIDADE DE MEDIDA: UN		QUANTIDADE: 1.0	
Valor: R\$ 586.735,80		Início 31/12/2009	Término Previsto: 02/10/2013
Valor Global: R\$ 586.735,80			
Município: BLUMENAU		Sigla UF: SC	Cód. 8047 CEP: 89010-906
Endereço: Rua: Floriano Peixoto, 300			
Etapa/Fase nº: 1			
Especificação: Adquirir equipamentos de alta precisão, para atendimentos de Alta Complexidade, suprimindo principalmente a demanda do estado, de pacientes provenientes do Sistema Único de Saúde. Equipamentos a serem adquiridos: 01 Arco Cirúrgico, 01 cardiotocografo, 02 Cardioversores, 02 focos cirúrgicos, 03 respiradores e 04 monitores multiparamétricos. Todos os equipamentos estão descritos na aba bens e serviços.			
Quantidade:	Valor:	Início Previsto:	Término
1.0	R\$ 586.735,80	31/12/2009	02/10/2013

6 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO MINISTERIO DA SAUDE

MÊS DESEMBOLSO: Janeiro	ANO: 2012
META Nº: 1 DESCRIÇÃO: Adquirir equipamentos de alta precisão, para atendimentos de Alta Complexidade, suprimindo principalmente a demanda do estado, de pacientes provenientes do Sistema Único de Saúde. Serão adquiridos: 01 Arco Cirúrgico, 01 Cardiotocógrafo, 02 Cardioversores, 02 focos cirúrgicos, 03 respiradores e 04 monitores multiparamétricos;	VALOR DA META: R\$ 586.735,80
VALOR DO REPASSE: R\$ 586.735,80	PARCELA Nº: 1

7 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO SOCIEDADE DIVINA PROVIDENCIA

8 - PLANO DE APLICAÇÃO DETALHADO

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Foco Cirúrgico - projetado para uso em procedimentos cirúrgicos de baixa e média complexidade. O modelo dispõe de todos os comandos que podem ser acionados em um painel localizado na própria cúpula ou em painel instalado na parede e também de acessórios como lâmpadas de halogênio e manoplas esterilizáveis. Dados técnicos: 02 cúpulas, iluminação máxima 90.000 lux e 90.000 lux, temperatura de cor 4200K, regulagem de intensidade 50% a 100%, regulagem de foco 130mm/240mm, profundidade cirúrgica 700mm, aquecimento na cabeça do cirurgião 2°, no campo operatório 7°, vida útil de cada bulbo 100 horas. Composição: 01 tubo de suspensão 0110, 01 chumbadores M12, 02 fonte de alimentação bivolt 115 V/230 V, 01 Anel de acabamento 600x600x170 mm, 01 eixo central para duas cúpulas, 02 braço, conexão vertical, 02 controle na cúpula. Acessórios: 02 manopla esterilizável (caixa com 02 unidade), 02 bulbo halogenado (caixa com 06 unidade).			
NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Floriano Peixoto, 300			
CEP: 89010-906	UF: SC	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 8047	MUNICÍPIO: BLUMENAU
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 37.581,90	V.TOTAL: R\$ 75.163,80
OBSERVAÇÃO:			
DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: CARDIOTOCÓGRAFO Monitor Fetal que mede o batimento cardíaco fetal (BCF) possibilitando a avaliação do estado fetal e a contração uterina, detecta o sinal de frequência Doppler refletido a partir do coração do feto e mostra o batimento cardíaco no painel, mede a contração uterina de uma gestante através de sensores de pressão e também mostra esses valores numérico no painel frontal. Esses dados (BCF e UC) podem ser impressos através do registrador de dados de duplo canal através de impressora do próprio equipamento. Características do Produto - registra o batimento cardíaco do feto, a contração uterina de uma gestante, e informações básicas do equipamento com a impressora de papel termo-sensível, é capaz de Monitoramento Gemelar com dois transdutores de Ultrassom, é compacto e leve, portátil e fácil de usar. Possui três tipos de som: Som Doppler, Som de Alarme, Som de Informação, Modos de Monitoração - Ultrassom (US) Doppler Pulsátil, Um transdutor de ultrassom utiliza o princípio do doppler pulsátil para captar o movimento do batimento cardíaco fetal. Tocotransdutor (TOCO) Mudanças na tensão abdominal causada por contrações uterinas são medidas utilizando-se um tocotransdutor colocado no abdômen materno na área do fundo uterino. O valor detectável no campo é registrado no papel e varia entre 0 a 99. Especificações: Modo de Ultrassom - Técnica: Onda de Doppler Pulsátil /Processamento de Autocorrelação, Frequência de Repetição de Pulso: 4KHz, Duração de Pulso: 96 Frequência Central: 1MHz, Intensidade: 10mW/cm2, Campo de Contagem do Batimento Cardíaco: 50 ~ 240 BPM, Precisão BCF: ±2% do campo, Corrente de Fuga: 10? Gemelar - Modo de Atividade Uterina, Campo, Tocotransdutor: 0 ~ 99 Unidades Relativas Voltagem de Excitação: +5,0Vdc, Resolução: 1 Unidade Relativa, Largura da Banda, Tocotransdutor: DC ~ 0,5Hz, Requerimentos de Potência, Voltagem de linha: 100 ~ 250VAC, Frequência de linha: 50 ou 60Hz, Consumo de potência: 80VA máx. Características Físicas: Altura: 19,1cm (7,5 in), Largura: 18,7cm (7,4 in), Comprimento: 20,1cm (7,9 in), Peso: 6Kg (13,2 lbs) Características Ambientais: Temperatura de Operação: 10 (50) to 40 (104), Umidade de Operação: 30% ~ 85% não-condensante, Temperatura de Armazenamento: -10 (14) to 60 (131), Umidade de Armazenamento: 20% ~ 95% não-condensante, Pressão Atmosférica de Operação: 70 ~ 106, Pressão Atmosférica de Armazenamento: 70 ~ 106. Características Funcionais: FM CU, Movimento Fetal Duplo Tipo Externo, Controle de Referência (Zero), Impressora, Tipo Térmico, Velocidade de Impressão: 10, 20, 30 mm/min, Função de Alimentação de Papel Contraste de Impressão: 1, 2, 3 passos, LED de 7 Segmentos Indicadores: Ritmo Cardíaco (Verde: Estável, Vermelho: Instável), Estado de alarme			

Ligado/Desligado, Estado de Impressão Ligado/Desligado, Potência AC (LED verde) Som, Som Doppler com Controle de Volume (8 passos), Som de Alarmes: excede Campo BCF, Som de Informações: Transdutor Desconectado, Sem Papel, Porta Aberta, Ajuste Função, Valor de Limite de Alarme Superior/Inferior Função de Marcador de Eventos, Hora & Data Função de BCF II, Velocidade de Impressão, Contraste de Impressão, Período de Auto Impressão, Conexão Externa, RS-232C: Monitoragem Central (Opcional), Kit de acessórios: Unidade Principal BT-300, Transdutor de Ultrassom (Sonda Doppler) - 2 de cada, Tocotransdutor (Sonda UC) – 1 de cada Marcador de Eventos - 1 de cada, Papel de Impressora Térmica - 2 de cada adaptador de Força - 1 de cada, Cabo de Força - 1 de cada, Gel de Ultrassom - 1 de cada Cinta para Transdutor Abdominal (sonda) - 3 de cada, Manual de Operações - 1 de cada Registro ANVISA nº 80166810001

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Floriano Peixoto, 300

CEP: 89010-906	UF: SC	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 8047	MUNICÍPIO: BLUMENAU
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 11.475,00	V.TOTAL: R\$ 11.475,00

OBSERVAÇÃO:

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Arco Cirúrgico Portátil - Aplicações em cirurgia, urologia, gastroenterologia, traumatologia, ortopedia, implante de marca-passo, eletrofisiologia, Vasculares e outros Portátil, Transportável - Configuração Física - Braço C leve, multidirecional, com contrapeso e freios manuais para todos os movimentos; Carro de Transporte (Trolley) com: dois monitores LCD de 18 polegadas ou maior; com espaço para impressora térmica para imagens multiformato; Porta chassis universal removível para chassis de 24x24 ou 24x30cm; Princípio de funcionamento - Gerador conversor de raios-x, controlado por microprocessador. Características de construção - Modo de Raios-X - Gerador conversor de raios X controlado por microprocessador; Potência máxima na faixa de 15 Kw; Foco de alta resolução de 0,6 e 1,5 mm, aproximadamente; Tanque de raios X projetado para máxima capacidade de resfriamento, permitindo procedimentos demorados com capacidade armazenamento térmico do ânodo de no mínimo 50 kHU e refrigeração do ânodo 30 kHU/min; Anodo estacionário; Filtragem padrão equivalente de 1.0 mm Al e adicional de pelo menos 1 mm Al para aplicações pediátricas; Sistema de formação de imagens - intensificador de imagem maior ou igual a 12"; Permitir seleção de campos pelo usuário (modo triplo), sendo o maior campo de pelo menos 12". Sistema CCD-TV com resolução de 1024 x 1024 de pontos ativos e com sistema giratório para rotação de imagem com ou sem radiação. Sistema com rebatimento vertical e horizontal, inversão branco/preto, filtro de ruídos, realce de bordas. Carro de Transporte - Direção para roda traseira; Movimento paralelo dedicado; Defletores de cabo automáticos; Interruptor de pedal e manual no painel de controle; Indicador de radiação no painel de controle; Mensuração da dose de radiação instantânea e acumulada. Faixa de funcionamento - Fluoroscopia com capacidade para baixa e alta dosagem com retenção da última imagem; Modo Fluoroscopia Contínua - 40 a 110 kV, ou intervalos maiores; 0,2 a 3,0 mA, ou intervalos maiores; Modo Fluoroscopia Pulsada - 40 a 110 kV, ou intervalos maiores; 0,2 a 3,0 mA, ou intervalos maiores; Escopia pulsada com 2 pulsos/segundo; Modo radiográfico para exposições com cassete - 40 a 105 kV, ou intervalos maiores; mínimo 20 mA fixos (ou maior); faixa de exposição de 4 mAs a 80 mAs (ou maior); Recursos de processamento de imagem - Processamento de imagens no carro de transporte (Trolley) - Unidade de formação de imagens para fluoroscopia digital de 12 bits, com processador de vídeo dedicado; Dois monitores integrados ao carro de transporte tipo LCD de pelo menos 18 polegadas e matriz de 1024x1280 pontos; Teclado alfanumérico em membrana integrado ao carro; Suporte dos monitores que permite ajuste do ângulo de visualização das telas de LCD; Retenção da última imagem;

Memória digital RAM de armazenamento mínima para 16 imagens; Arquivamento de imagem em disco rígido com capacidade mínima de 500 imagens; Obturador “eletrônico” para bloquear regiões super-expostas; Medição de distância; Zoom de 200% em qualquer região da imagem original (“roaming”) , variação de brilho e contraste; Banco de dados para múltiplos pacientes, para fácil acesso a informações sobre imagens e pacientes; O equipamento não deverá possuir sistema / estação adicional para processamento e tratamento de imagens. Todos os componentes / acessórios necessários ao perfeito funcionamento do equipamento deverão estar em um único rack;

Dimensões Físicas - Braço C leve, multidirecional, com contrapeso, e distância fonte-imagem de 95 cm ou maior; Rotação de +/- 180°; Movimentação orbital de pelo menos 115°; Movimento vertical motorizado de pelo menos 45 cm, para adaptar-se a qualquer nível de trabalho e, sobretudo para obtenção de uma altura de posicionamento lateral baixa; Movimento longitudinal de pelo menos 15 cm; Angulação lateral de pelo menos +/- 10°; Espaço livre do arco de pelo menos 70 cm; Profundidade mínima do arco de 60 cm; Altura máxima do arco e do trolley em modo de transporte de 200 cm; Largura máxima do arco e do trolley de 90 cm; Modo de indicação e registros dos parâmetros - Indicador de erro, indicador de temperatura do tubo de raios-x, indicador de preparo, indicador de disparo, indicador de Kv, mA e tempo de fluoroscopia, dose, taxa de pulsos e timer.

Entradas e Saídas - Conexão para: impressora papel; conexão para rede Ethernet. Tensão de Alimentação - Bivolt automático até 230VAC (F-N), 60 Hz, monofásico, consumindo no máximo 8.000 W. Possuir certificado de conformidade com as normas NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-1, NBR IEC 60601-1-2, NBR IEC 60601-1-3, NBR IEC 60601-1-4, NBR IEC 60601-2-7, NBR IEC 60601-2-28, NBR IEC 60601-2-32 ou certificados internacionais equivalentes; Porta chassis universal removível para chassis de 24x24 cm ou 24x30 cm. Capas para recipiente de intensificador de imagens, arco C e unidade de tanque.

Impressora de papel de alta qualidade integrada ao trolley.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Floriano Peixoto, 300

CEP: 89010-906	UF: SC	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 8047	MUNICÍPIO: BLUMENAU
UNIDADE: un	QUANTIDADE: 1,00	V. UNITÁRIO: R\$ 300.000,00	V.TOTAL: R\$ 300.000,00

OBSERVAÇÃO:

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: CARDIOVERSOR COM MARCAPASSO É um Desfibrilador/Monitor de aplicação externa, semi-automático, portátil, pesa 6,5kg com bateria e os acessórios conectados e oferece dois modos de operação: Modo de Desfibrilação Externa Semi-automática (DEA) e Modo Manual.

Ambos os modos utilizam uma forma de onda bifásica SMART® Biphasic de baixa energia para desfibrilação. SMART® Biphasic é uma forma de onda de baixa energia para compensação da impedância, cuja finalidade é ser ajustada a diversos tipos de pacientes, tornando-a mais eficaz e com muitos menos risco de refibrilação e danos ao músculo cardíaco. O Desfibrilador/Monitor analisa o ritmo do paciente e informa se há ou não a necessidade de administrar choque. O usuário é guiado através do processo de desfibrilação por meio de mensagens de voz que fornecem instruções e informações sobre o paciente. As mensagens de voz são reforçadas por orientações escritas que aparecem no display. No modo Manual, o Desfibrilador/Monitor permite que o controle do processo de desfibrilação esteja em suas mãos. O ECG do paciente é avaliado permitindo selecionar os parâmetros de desfibrilação, se necessário. O modo Manual também permite que seja realizada cardioversão sincronizada, imediatamente após a detecção de uma onda R na medida do ECG, e oferece opcionalmente, não incluso, a estimulação cardíaca não invasiva (marca passo externo). A Desfibrilação é feita por intermédio de pás externas adulta com pediátrica embutida e indicador de contato. Opcionalmente, não inclusas, o choque pode ser realizado através de pás

internas ou eletrodos multifuncionais de desfibrilação (pás adesivas). Durante a monitorização de ECG ou SpO2, é possível definir a frequência cardíaca e/ou os alarmes de SpO2, para alertá-lo quando os parâmetros estiverem fora dos limites definidos. Indicação digital da frequência cardíaca, mensagem de eletrodo solto ou pás desconectadas. Alarmes audiovisuais de frequência cardíaca máxima e mínima. Tela de Cristal Líquido de alta resolução eletroluminescente de 5,7 polegadas, com ajuste de contraste, que oferece a visualização de curvas e mensagens, monitoração de ECG, valores SpO2, controle de marca-passo e modo DEA de operação. Armazenamento de dados, automático, de eventos críticos em sua memória interna, tais como choques e disparos de alarme. Também é possível marcar outros eventos significativos para serem armazenados. Esses eventos podem ser impressos, assim que ocorrerem, ou fazer parte de um Resumo de Eventos. Bateria hermética de chumbo-ácido (SLA) recarregável, que permite que o desfibrilador obtenha uma carga de 200J em menos de três segundos. Sua bateria de longa duração, possui autonomia para aplicação de 50 choques sem que haja necessidade de recarga, 100min. de monitoração contínua ou 75min. de monitorização e marca passo externo. Acompanha 2 rolos de papel, bateria, guia rápido e manual do usuário.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Floriano Peixoto, 300

CEP: 89010-906	UF: SC	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 8047	MUNICÍPIO: BLUMENAU
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 2,00	V. UNITÁRIO: R\$ 20.900,00	V.TOTAL: R\$ 41.800,00

OBSERVAÇÃO:

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: Equipamento de Ventilação Mecânica microprocessado para cuidados intensivos de pacientes adultos e pediátricos ciclado a tempo, controlado a volume e limitado a pressão e controlado a pressão. Com sensibilidade a fluxo.
 Modos ventilatórios: Volume controlado, SIMV, BIPAP, CPAP, Pressão de suporte, Autoflow, VNI. Tela integrada para monitoração de curvas e valores em tempo real.
 Turbina interna para independência da rede de ar comprimido e bateria interna de 45 minutos.
 Parâmetros de ajuste: Volume Corrente: 0,05 até 2,0 L; Frequência: 2 até 80 bpm; Tempo inspiratório: 0,2 até 10 s; Relação I:E 1:4 até 4:1; Pressão inspiratória: 0 até 100 mbar; PEEP: 0 até 35 mbar; Pressão Suporte: 0 até 35 mbar; Aceleração fluxo: 5 até 200 mbar/s; Concentração O2: 21 até 100%; Sensibilidade: 1 até 15 L/min.
 Monitoração: Sensor de oxigênio incorporado para monitorar a fração de oxigênio entregue ao paciente. Monitoração digital de parâmetros ventilatórios: Pressão de vias aéreas: pico, platô, média, mínima; Concentração de oxigênio medida após a mistura; Volume minuto (VM); Volume corrente (VC); Medidas de frequência: total e espontânea; Alarmes: Volume minuto expiratório superior; Volume minuto expiratório inferior; Pressão de via aérea; Desconexão; Concentração de oxigênio inspirado alta; Concentração de oxigênio inspirado baixa; Taquipnéia; Apnéia; Volume Corrente inspiratório superior; Temperatura; Bateria baixa.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio

NATUREZA DA DESPESA: 449052

ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Floriano Peixoto, 300

CEP: 89010-906	UF: SC	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 8047	MUNICÍPIO: BLUMENAU
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 3,00	V. UNITÁRIO: R\$ 36.099,00	V.TOTAL: R\$ 108.297,00

OBSERVAÇÃO:

DESCRIÇÃO DO BEM/SERVIÇO: REGISTRO MINISTÉRIO DA SAÚDE: 10293490035 Monitor de parâmetros fisiológicos de grande capacidade para pacientes que requerem alta complexidade de monitoração. Apresenta os parâmetros de ECG, Respiração, Análise de Arritmia e Segmento ST, Temperatura, Oximetria de Pulso (SpO2) e Pressão Não Invasiva (NIBP) pré-configurados. Sua tela de 12" interna facilita a visualização dos parâmetros, além de permitir uma melhor análise dos traçados. A tela de apoio clínico traz informações relevantes para o usuário. Permite ainda a interligação em rede com a Central de Monitoração, para acompanhamento e programação à distância. Sua arquitetura modular permite configurá-lo com uma ampla gama de parâmetros fisiológicos para uso em situações como cuidados críticos (UTIs) ou anestésicos (Centros Cirúrgicos), para pacientes adultos, pediátricos ou neonatos. Seu visor de cristal líquido de alta resolução possibilita uma excepcional visualização de curvas e parâmetros, em um conjunto transportável. Sistema Modular que pode receber diversos módulos fisiológicos simultâneos permitindo flexibilidade na monitoração dos parâmetros fisiológicos, através de configuração pelo usuário. Operação através de menu de fichas. Configuração automática da tela através de inserção/retirada dos módulos. Interligação com Central de Monitorização Fisiológica. Quatro níveis de alarmes visual e sonoro com limites máximos e mínimos programáveis pelo usuário para todos os parâmetros monitorados, incluindo sistema de alerta para desconexão de módulos. Indicador luminoso que facilita a identificação da ocorrência de um alarme, mesmo se o alarme sonoro estiver desabilitado. Evolução gráfica e tabular de todos os parâmetros para até 72h. Armazenamento automático e manual de eventos (arritmias, alarmes, eventos do usuário etc) com possibilidade de utilização de filtros para visualização. Sistema de registro através de impressora gráfica (opcional) ou módulo registrador térmico (opcional). Sistema de ajuda permanente na tela e detalhado em função da tela ativa. Menu exclusivo para ajuste de alarmes. Identificação do paciente (ID) e leito. Volume dos alarmes ajustáveis. Alarme temporizado/desabilitado. Congelamento dos sinais na tela. Configurar as cores e/ou prioridades dos traçados na tela. Diferentes modos de tela (modos de visualização dos traçados e parâmetros) mediante configuração do usuário. Exportação (gravação) de dados para dispositivo de memória (pendrive) por meio da porta USB. Apresentação de data, hora, nome e tipo do paciente, número do leito, peso, altura, idade, tempo de internação e lembretes (fixos e temporários) na tela de apoio clínico. Reconfiguração automática do equipamento (defaults de fábrica). Velocidade do sinal na tela ajustável, com apresentação de até 10 curvas simultâneas. Cálculos: Hemodinâmicos: área de superfície corpórea, débito cardíaco, índice cardíaco, volume sistólico, índice sistólico, índice do trabalho sistólico do VE e VD, trabalho sistólico do VE e VD, resistência vascular sistêmica, resistência vascular pulmonar, índice das resistências, pressão de perfusão coronária e duplo produto. Respiratórios: conteúdo arterial e venoso de O2, diferença artério-venosa de O2, diferença alvéolo-arterial de O2, consumo de O2, O2 disponível, taxa de extração de O2 e Shunt direito-esquerdo.

NATUREZA DA AQUISIÇÃO: Recursos do Convênio		NATUREZA DA DESPESA: 449052	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO: Rua Floriano Peixoto, 300			
CEP: 89010-906	UF: SC	CÓDIGO DO MUNICÍPIO: 8047	MUNICÍPIO: BLUMENAU
UNIDADE: UN	QUANTIDADE: 4,00	V. UNITÁRIO: R\$ 12.500,00	V.TOTAL: R\$ 50.000,00
OBSERVAÇÃO:			

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

NATUREZA DA DESPESA				
Código	Total	Recursos	Contrapartida Bens e Serviços	Rendimento de Aplicação
449052	R\$ 586.735,80	R\$ 586.735,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL: R\$ 586.735,80				

10 - DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao _____ para efeitos e sob as penas da Lei, que inexistem quaisquer débitos em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos das dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste plano de trabalho.

Pede Deferimento,

Local e Data

Proponente

11 - APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE DO PLANO DE TRABALHO

Aprovado

Local e Data

Concedente
(Representante legal do Órgão ou Entidade)

12 - ANEXOS