



## HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945  
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)  
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17  
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14  
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566  
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

**ANEXO I**  
**LISTA DE ITENS**  
**COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS-DIVULGAÇÃO ELETRÔNICA**  
**Nº 005/2018**

LOTE 01					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	2	Un.	Ar Condicionado - Ar Condicionado tipo SPLIT, com condensadora e evaporadora, com capacidade de 12.000 btus, consumo Aneel A, apenas FRIQ, 220 V, instalado no local, com fornecimento de tubulação em cobre.		

LOTE 02					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
2	1	Un.	<b>Monitor multiparamétrico</b> portátil, para paciente Adulto, Pediátrico e Neonatal. Apresenta tendências gráficas e tabulares, Tela: TFT Colorida de no mínimo 10 polegadas, com botão rotacional e confirmação; Resolução de: 800 x 600 pixels Traçados: até 8 formas de ondas; velocidade de Varredura: 6,25 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s Indicadores: Alarmes, Alimentação, Bateria, Bip de QRS e Alarme Sonoro. Possui tela de Oxícardiorespirograma, possibilidade de conexão com ou sem fio à Central de Monitorização; Conector RJ 45, VGA para segundo monitor e USB, Janela selecionável para ver os parâmetros de outro monitor paciente, quando ligado em rede. Tela selecionável para números grandes com selecionamento pelo operador dos parâmetros na tela. Tela selecionável de mini-tendências sem perda gráfica e numérica em tempo real. Tela para rever eventos com curvas salvas, Software de cálculo de drogas, hemodinâmicos. Bateria: interna de lítio recarregável, com autonomia de no mínimo 120 minutos em funcionamento contínuo, tempo de tendência: 120 horas, com full desclousure 24 horas.. Armazenamento de no mínimo 800 medidas de PNI e 1000 alarmes, 120 eventos de arritmia; alarmes sonoro e visual selecionáveis com 3 níveis de sons e 2 de cores, possibilidade de registrador embutido térmico de 3 canais, Alimentação: 100 a 240 VAC automático, ECG derivações: I, II, III, avR, avL, avF, V. Forma de Onda de ECG: 3 canais e tela multiderivações com todas as derivações disponíveis, Frequência Cardíaca mínima: 15 a 300 bpm; Resolução: 1 bpm; isolamento contra interferência eletrocirúrgica e desfibrilação; com detecção de Marcapasso, Detecção do Segmento ST, análise QT/QTc e Análise de Arritmia de 20 tipos; <b>Respiração</b> Método: Impedância Torácica Faixa de medida da Frequência Respiratória: Adulto, Pediátrico e Neonato: 0 a 150 rpm, alarme de Apnéia ajustável; relatório de variabilidade da FC; <b>Pressão Não Invasiva (PNI)</b> Método: Oscilométrico Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo (STAT) Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média, Proteção contra sobrepessão; apresentação de relatório de análise da PNI. <b>Temperatura</b> , Faixa de Medida: 5 a 45 °C Resolução: 0,1 °C. <b>SpO2</b> : Faixa de Medida: 0 a 100%, Faixa de Frequência de Pulso mínima: 20 a 250 bpm. Peso aproximado 4,5 kg.		

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,  
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.



## HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945  
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)  
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17  
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14  
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566  
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

LOTE 03					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
3	3	Un.	Banqueta - material de confecção: aço inoxidável, assento: giratório, espuma injetada, courvim, regulagem de altura: possui, rodízios no mínimo 2": possui.		

LOTE 04					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
4	4	Un.	Carro de Emergência - produzido para atender as necessidades dos profissionais de Saúde oferecendo praticidade, funcionalidade, durabilidade, estrutura em chapa de aço reforçada, com tratamento anticorrosivo e acabamento de alta resistência com pintura eletrostática a pó. Tampo/Mesa: Para manipulação em aço inox. Possuir 4 gavetas pelo menos, sendo a primeira para medicamentos com no mínimo 24 divisórias. Possuir Suporte giratório para Cardioversor, Desfibrilador ou Monitor. Possuir Suporte para soro em aço inox com altura ajustável dois ganchos. Possuir Tábua de massagem cardíaca em acrílico com suporte para sua fixação e Suporte e cilindro de oxigênio com válvula reguladora. Rodízios: Quatro rodízios de 4" de diâmetro sendo dois com freio. Possuir conjunto de tomadas tipo filtro de linha com quatro saídas para ligação de aparelhos. Proteção contra choques de borracha envolvendo todo o carro. Deve Acompanhar: Fechamento simultâneo das gavetas, lixeira com tampa e suporte e régua com fluxometro, umidificador e saída de O2. Deve apresentar registro junto a Anvisa.		

LOTE 05					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
5	1	Un.	CARDIOVERSOR + SPO2: Cardioversor, DEA, Oximetria e registrador. Aparelho deve apresentar tecnologia de forma de onda Bifásica de baixa energia, no máximo 360 Joules, e permitir a análise automática da impedância do paciente; Possuir tela de cristal líquido de alta resistência de no mínimo 7 polegadas colorida. Deve possuir dois modos de operação: manual, através de uma forma simplificada de utilização 1-2-3 (1-Seleção de carga, 2-Carregar, 3-Aplicar Descarga) e semi-automático - DEA, onde comandos de voz em português e instruções na tela. Deve realizar também cardioversão sincronizada, seletor de energia de fácil manuseio com botão giratório para acionar a carga desejada ou diretamente pelas pás. Aparelho trabalha com níveis de cargas diferentes (1J, 2J, 3J, 4J, 5J, 6J, 7J, 8J, 9J, 10J, 15J, 20J, 30J, 50J, 70J, 100J, 150J, 170J, 200J, 300J, 360J). Possuir indicador de status, que mostra, se aparelho está ou		

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,  
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.



## HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945  
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)  
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17  
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14  
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566  
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

			<p>não apto para uso. Permitir a impressão de informações no próprio registrador do aparelho, como um relatório. Slot para inserção de bateria recarregável tipo Íon de Lítio com autonomia de operação para o aparelho de até 2,5 horas de monitorização ou até 100 descargas em máxima energia. A bateria deve ser totalmente recarregada no máximo 3 horas, no próprio aparelho. O tempo de duração da bateria pode ser acompanhado através da tela do aparelho, ou através de indicador de nível incorporado. De realizar testes operacionais: os auto-testes que é realizado automaticamente pelo aparelho, e um simples teste de checagem de rotina operacional, que é acionado pelo operador sempre que necessário. Deve possuir registrador integrado do aparelho, com papel para registro de 50mm no mínimo. Permitir a impressão de eventos, ondas em 3 canais, cargas, choques e alarmes. Pesas no máximo 6,0kg com bateria, pás externas de desfibrilação adulto/infantil e cabos inclusos. Resistência a água, testado com cabos conectados ao equipamento. Resistência a vibração. Deve possuir as seguintes características de monitoração de sinais vitais integradas ao aparelho: Monitoração do ECG através das pás externas, pás adesivas e cabo de paciente de 5 vias; Software para detecção de arritmias capaz de detectar 10 arritmias, incluindo 5 arritmias que sinalizam risco de vida: asístole, fibrilação ventricular, taquicardia ventricular, bradicardia extrema e taquicardia extrema. Acompanha cabo de ECG de 5 vias adulto. SpO2: Deve acompanhar cabo extensor com sensor SPO2 Adulto, faixas de Medidas aproximadas: 0 a 100% Resolução: 1% Faixa de Frequência de Pulso mínima: 20 a 254 bpm Resolução: 1 bpm, Respiração por impedância com faixa mínima de 0 a 150rpm; Deverá acompanhar o equipamento: 01 bateria de lítio intercambiável; 2 unidades papel termo sensível; cabo extensor com sensor SPO2 Adulto; 01 Cabo de força.</p>		
--	--	--	---	--	--

LOTE 06					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
6	6	Un.	Mesa de Mayo -Mesa Auxiliar 50 x 100 cm, constituída de 02 prateleiras totalmente em aço inoxidável AISI 304, sendo 01 regulável em altura (80 a 1,20 m) e 01 prateleira fixa. Montada sobre rodízios de 03" com freios em diagonal. Prateleiras: são confeccionadas chapa de aço inoxidável AISI 304 com 1,2 mm de espessura, acabamento polido; Estrutura: estrutura tubular em tubos 1" de aço inoxidável AISI 304, com 1,2 mm de espessura parede; hastes das prateleiras em tubos de aço inoxidável AISI 304, com diâmetro 3/4" com 1,2 mm de espessura de parede; Rodízios: Dotada de rodízios de 03" giratórios, com banda de rodagem dupla e revestimento emborrachado, com freios em diagonal. Dimensões aproximadas: L: 50 cm x C: 100 cm x A: 80 cm a 1,20 cm.		

LOTE 07					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
7	2	Un.	Armário Vitrine - Armário Vitrine estrutura de alumínio branco com duas portas de correr, com vidro incolor 4 mm, com fundo forrado em alumínio branco. Prateleiras de vidro incolor 6 mm com tranca para cadeado.		

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,  
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.



## HOSPITAL APOSTOLO PEDRO

Fundado em 15-12-1945  
Instituição Filantrópica (Iniciativa do Centro Espírita Páscoa de Jesus)  
Estatutos Reg. Cartório, Títulos e Documentos o número 17  
Insc. Estadual 080.437.94-0 - CPNJ 27.868.835/0001-14  
Caixa Postal 45 – Telefax: 28-3555-1566  
Colina Araribóia s/n – CEP 29.400-000 – Mimoso do Sul(ES)

LOTE 08					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
8	1	Un.	Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico - Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ciclado a tempo e com pressão limitada; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH20; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 3000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. pausa inspiratória de no mínimo 0,1 a 30 segundos. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen ou outra tecnologia similar; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FiO2, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências para os principais dados monitorados. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Silenciamento de alarme por 120 segundos. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento; Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos; Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. ESPECIFICAR: SIM.		

LOTE 09					
ITEM	QTD	UND	ESPECIFICAÇÃO	VALOR UNT	VALOR TOTAL
9	1	Un.	Geladeira/ Refrigerador - Capacidade de 76 a 120 L (FRIGOBAR), 1 porta, cor branca, padrão de consumo Aneel A.		

O homem de bem, que compreende a caridade segundo Jesus,  
se antecipa ao infeliz sem esperar que lhe estenda a mão.