

**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**VISCONDE DE SEPETIBA,987  
NITERÓI  
21 27165800

11.249.035/0001-85

**Processo: 200/11020/2018****Data: 28/01/2020****RUBRICA:**

Departamento: SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

PROCESSO DE COMPRAS Nº

068030 Página 1

**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS ESTIMADOS - ANEXO II**

Dados do Orçamento/Proc. compras

**Orçamento** : 15634**Data Limite** : 27/01/2020**Hora Limite** : 14:00**Proc. compras** : 68030**Data** : 24/01/2020**Resumo** : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE LOCAÇÃO DE MONITORES CARDÍACOS MULTIPARÂMETROS pelo menor preço por item, por um período de 12(doze) meses, contados da assinatura do Contrato. Empresa vencedora deverá instalar e dar treinamento nas seguintes Unidades de Saúde: HOF - Hospital Orêncio de Freitas, MMARVF - Maternidade Municipal Alzira Reis, HMCT - Hospital Municipal Carlos Tortelly, UMAM - Unidade Municipal de Urgência Dr. Mário Monteiro, HPJ - Hospital Psiquiátrico de Jurujuba, SPA1 - Largo da Batalha e SPA2 - Engenhoca, de acordo com as especificações e quantitativos.. PROCESSO ADM: 200/11020/2018. TIPO DE COMPRA: PREGÃO. NOTA TÉCNICA: 809/2019/CGM.

Dados do Fornecedor

**Nome** :**Numcgm** :**CNPJ** :**Endereço** :**Complemento** :**Contato** :**Município** :**CEP** :**Fone/Fax** :

Dados dos Produtos

**Prazo de entrega** :**Validade do orçamento** :**DEPARTAMENTOS DAS SOLICITAÇÕES**

SOLICITAÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
76395	50	SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
163923	12	MÊS	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES</p> <p>RESUMO: Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal pré configurado com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Oximetria de Pulso, Pressão não invasiva (PNI) e Temperatura. Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com touchscreen (tela sensível ao toque). Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial); Análise de segmento ST. Freqüência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm, Indicador audiovisual de QRS; Alarmes de máxima e mínima freqüência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.). SpO2: Faixa mínima: 40 a 100%; Alarmes: máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor. Indicação da freqüência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; Detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito segundo NBRIEC 60601-2-30. Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C, com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Tecla liga/desliga para acionamento; Tecla para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas;</p>		35.525,00	426.300,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de memória constante para parâmetros pré-configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Cabo paciente protegido contra interferências; Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Indicação para bateria de emergência com baixa carga; Fonte de alimentação compatível com rede 127/220 W (bivolts); Bateria recarregável com autonomia mínima de 60min. Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor e/ou adaptador de SPO2; 01 sensor de SPO2 adulto reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensor para braçadeira adulto; 01 braçadeira adulto e 1 obeso reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Suporte para fixação de parede. OBS: Deverá ser fornecido 1(uma) unidade de Manguito para coxa para as seguintes Unidades: HMCT, HOF e UMAM. QUANTIDADE: 29</p>			
163924	12	MÊS	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES</p> <p>RESUMO: Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal pré configurado com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Oximetria de Pulso, Pressão não invasiva (PNI), Temperatura e PI. Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial). Análise de segmento ST. Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; Alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.). SpO2: Faixa mínima: 40 a 100%; alarmes: máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor; Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração;</p> <p>Deteção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito segundo NBRIEC 60601-2-30. Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura, Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasiva mínima: -30 a 250mmhg (exatidão mínima de +/-2mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva; Possuir medição de pressão sistólica, média e diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intra craniana). Tecla liga/desliga para</p>		26.400,00	316.800,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>acionamento; Tecla para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas; Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de memória constante para parâmetros pré-configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Cabo Paciente protegido contra interferências; Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Indicação para bateria de emergência com baixa carga; Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores e acessórios listados no descritivo, indispensáveis ao funcionamento solicitado em pacientes adultos. Fonte de alimentação compatível com rede 127/220 W (bivolts); bateria recarregável com autonomia mínima de 60min. Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor e/ou adaptador de SPO2; 01 sensor de SPO2 adulto reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensor para braçadeira adulto; 01 braçadeira adulto e 1 obeso reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; 01 cabo de PI reutilizável compatível com transdutor e cateter utilizado na instituição; Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Suporte para fixação de parede. QUANTIDADE: 16</p>			
163925	12	MÊS	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES</p> <p>RESUMO: Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal pré configurado com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Oximetria de Pulso, Pressão não invasiva (PNI), Temperatura. Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial); Análise de segmento ST. Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; Alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.). SpO2: Faixa mínima: 30 a 100%; Alarmes: máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor. Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; Detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito adulto (e 150 mmHg manguito neonatal) segundo NBRIEC 60601-2-30.</p>		1.225,00	14.700,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Tecla liga/desliga para acionamento; Tecla para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas; Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de memória constante para parâmetros pré-configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Cabo Paciente protegido contra interferências; Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Indicação para bateria de emergência com baixa carga; Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores e acessórios listados no descritivo, indispensáveis ao funcionamento solicitado em pacientes neo/pediátricos. Fonte de alimentação compatível com rede 127/220 W (bivolts); bateria recarregável com autonomia mínima de 60min. Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor e/ou adaptador de SPO2; 01 sensor de SPO2 neo/pediátrico reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensor para braçadeira neo/pediatrico 01 braçadeira neo número 1 e número 2 e 1 pediátrico reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Suporte para fixação de parede. QUANTIDADE: 01</p>			
163926	12	MÊS	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES</p> <p>RESUMO: Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal pré configurado com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Oximetria de Pulso, Pressão não invasiva (PNI), Temperatura, PI e Capnografia. Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial); Análise de segmento ST. Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; Alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.). SpO2: Faixa mínima: 40 a 100%; Alarmes: máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor. Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; Detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modo de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do</p>		4.550,00	54.600,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>manguito ( e 150 mmHg manguito neonatal) segundo NBRIEC 60601-2-30. Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasiva mínima: -30 a 250 mmhg (exatidão mínima+-2mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva; Possuir medição de pressão sistólica, média e diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intra craniana). Monitoração de capnografia; Medir concentrações expiradas e inspiradas de CO2 e compensação automática para pressão atmosférica ; Faixa de capnografia mínima: 0 a 99 mmhg (exatidão mínima+- 2 mmhg); Faixa para respiração mínima: 6 – 120 rpm (exatidão +-3 rpm); Erro máximo: &amp;#61472;5,5 mmHg. Tecla liga/desliga para acionamento; Tecla para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas; menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de memória constante para parâmetros pré-configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Cabo Paciente protegido contra interferências; Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Indicação para bateria de emergência com baixa carga; Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores e acessórios listados no descritivo, indispensáveis ao funcionamento solicitado em pacientes neo/pediátricos. Fonte de alimentação compatível com rede 127/220 W (bivolts); bateria recarregável com autonomia mínima de 60min. Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor e/ou adaptador de SPO2; 01 sensor de SPO2 neo e pediátrico reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensor para braçadeira neo/pediátrico; 01 braçadeira neo número 1 e número 2 e 1 pediátrico reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; 01 cabo de PI reutilizável compatível com transdutor e cateter utilizado na instituição; Kit de capnografia . Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Suporte para fixação de parede.</p> <p>QUANTIDADE: 02</p>			
163927	12	MÊS	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES</p> <p>RESUMO: Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal apresentando pré configurado os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Oximetria de pulso, Pressão não invasiva (PNI) , Temperatura, Pressão invasiva( com capacidade para monitorar PIC), Capnografia, e Gases anestésicos. Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Módulo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3,</p>		27.900,00	334.800,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>AVR, AVL, AVF e uma precordial); Análise de segmento ST. Freqüência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; Alarmes de máxima e mínima freqüência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Cabo de paciente de 5 vias, para paciente adulto. Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.) SpO2: Faixa mínima: 40 a 100%; Alarmes: Máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor. Indicação da freqüência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito segundo NBRIEC 60601-2-30. Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasiva: -50 a 300mmhg (exatidão +1mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva; Possuir medição de pressão sistólica, média e diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intra craniana). Monitoração de capnografia; Medir concentrações expiradas e inspiradas de CO2 e compensação automática para pressão atmosférica ; Faixa de capnografia mínima: 0 a 99 mmhg (exatidão mínima+2 mmhg); Faixa para respiração: 6 – 120 rpm (exatidão +-3 rpm); Erro máximo: 5,5 mmHg. Identificação automática do agente anestésico (Isoflurano, Sevoflurano e Desflurano); Freqüência respiratória de 04 a 90rpm; Tecla liga/desliga para acionamento; Tecla para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas; Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de memória constante para parâmetros configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Cabo Paciente protegido contra interferências; Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; Indicação para bateria de emergência com baixa carga; Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores e acessórios listados no descritivo, indispensáveis ao funcionamento solicitado em pacientes adultos. Fonte de alimentação compatível com rede 127/220 W (bivolts); bateria com autonomia mínima de 60min. Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor de SPO2; 01 sensor de SPO2 adulto reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensores para braçadeira adulto; 01 braçadeira adulto e 01 obeso reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; 01 sensor de temperatura esofágico; cabo de PI reutilizável compatível com transdutor e catéter utilizado na instituição, Kit completo para capnografia. Controles microprocessados destinado a</p>			



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			identificação automática do agente anestésico (Isoflurano, Sevoflurano e Desflurano); Bomba de amostragem com fluxo controlado; Reservatório para retenção de água ou secreções; Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Suporte para fixação de parede. QUANTIDADE: 06			
163928	12	MÊS	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES</p> <p>RESUMO: Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal apresentando pré configurado os seguintes parâmetros: ECG, respiração, oximetria de pulso, pressão não invasiva (PNI), Temperatura, Pressão invasiva( com capacidade para monitorar PIC), Capnografia, . Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial). Análise de segmento ST; Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Cabo de paciente de 5 vias, para paciente adulto. Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.) SpO2: Faixa mínima: 40 a 100%; alarmes: Máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor. Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito segundo NBRIEC 60601-2-30; Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasiva: -30 a 250mmhg (exatidão +-1mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva; Possuir medição de pressão sistólica, média e diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intra craniana); Monitoração de capnografia; Medir concentrações expiradas e inspiradas de CO2 e compensação automática para pressão atmosférica ; Faixa de capnografia mínimo: 0 a 99mmhg (exatidão mínimo+2 mmhg); Faixa para respiração: 6 – 120 rpm (exatidão +-3 rpm); Erro máximo: &amp;#61472;5,5 mmHg. Tecla liga/desliga para acionamento; Tecla para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas; Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de memória constante para parâmetros configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Cabo Paciente protegido contra interferências;</p>		4.550,00	54.600,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; indicação para bateria de emergência com baixa carga; Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores e acessórios listados no descritivo, indispensáveis ao funcionamento solicitado em pacientes adultos. Fonte de alimentação compatível com rede 127/220 W (bivolts); Bateria com autonomia mínima de 60min. Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor e/ou adaptador de SPO2; 01 sensor de SPO2 adulto reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensores para braçadeira adulto; 01 braçadeira adulto e 01 obeso reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; cabo de PI reutilizável compatível com transdutor e catéter utilizado na instituição, Kit completo para capnografia. Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Suporte para fixação de parede. QUANTIDADE: 02</p>			
163929	12	MÊS	<p>LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES</p> <p>RESUMO: Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal apresentando pré configurado os seguintes parâmetros: ECG, respiração, oximetria de pulso, pressão não invasiva (PNI), Temperatura, Pressão invasiva( com capacidade para monitorar PIC), Capnografia, e Debito Cardíaco. Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial). Análise de segmento ST; Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Cabo de paciente de 5 vias, para paciente adulto. Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.) SpO2: Faixa mínima: 40 a 100%; alarmes: Máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor. Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito segundo NBRIEC 60601-2-30; Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasiva mínima: -30 a 250 mmhg (exatidão mínima +-1 mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva; Possuir medição de pressão sistólica, média e diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intra craniana); Monitoração de capnografia; Medir</p>		4.583,33	54.999,96



**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**VISCONDE DE SEPETIBA,987  
NITERÓI  
21 27165800

11.249.035/0001-85

**ORÇAMENTO N°****PROCESSO DE COMPRAS N°****015634****068030**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 9

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>concentrações expiradas e inspiradas de CO2 e compensação automática para pressão atmosférica ; Faixa de capnografia: 0 a 99mmhg (exatidão mínima +-2 mmhg); Faixa para respiração: 6 – 120 rpm (exatidão +-3 rpm); Erro máximo: &amp;#61472;5,5 mmHg. Exibir os parâmetros mínimos de débito cardíaco. Medição da temperatura do sangue, temperatura injetante; Sistema fechado de infusão; apresentar tabelas de valores e realizar cálculos hemodinâmicos. Tecla liga/desliga para acionamento; Tecla para configurações de alarmes; Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros de acordo com as normas; Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; Sistema de memória constante para parâmetros configurados. O equipamento deverá guardar em memória e apresentar sua última configuração após ser ligado; Cabo Paciente protegido contra interferências; indicação para equipamento ligado em rede elétrica e bateria; indicação para bateria de emergência com baixa carga; Acessórios: fornecimento de todos os cabos, conectores e acessórios listados no descritivo, indispensáveis ao funcionamento solicitado em pacientes adultos. Fonte de alimentação compatível com rede 127/220 W (bivolts); bateria com autonomia mínima de 60min. Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor e/ou adaptador de SPO2; 01 sensor de SPO2 adulto reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensores para braçadeira adulto; 01 braçadeira adulto e 01 obeso reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; 01 sensor de temperatura esofágico; cabo de PI reutilizável compatível com transdutor e catéter</p> <p>utilizado na instituição, Kit completo para capnografia. Kit de cabos para débito cardíaco completos reutilizáveis; Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Suporte para fixação de parede. QUANTIDADE: 1</p>			
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.256.799,96</b>