

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

11.249.035/0001-85

Processo: 200/11525/2021**Data: 10/10/2022****RUBRICA:**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

PROCESSO DE COMPRAS Nº

092832 Página 1

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS ESTIMADOS - ANEXO II

Dados do Orçamento/Proc. compras

Orçamento : 18549**Data Limite** : 10/10/2022**Hora Limite** : 14:00**Proc. compras** : 92832**Data** : 07/10/2022**Resumo** : AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PRODUTOS HOSPITALARES. ATRAVÉS DA EMENDA PARLAMENTAR.. PERÍODO DE DESPESA: 09/2022 A 12/2022.. P.A: 200/11525/2021. TIPO DE SOLICITAÇÃO: NORMAL. TIPO DE COMPRA: PREGÃO. NÃO HÁ CONTRATO PROCESSO HÁ LICITAR.. NOTA TÉCNICA DE APROVAÇÃO: 0829/2022CGM. LINHA DO PACTO: N/A.

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
97925	50	SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219090	1	UNIDADE 1 UNIDADES	AGITADOR DE PLAQUETAS RESUMO: AGITADOR DE PLAQUETAS: Características Técnicas: 08 Bandejas deslizantes, perfuradas, em aço oxidável, puxadores em nylon; acesso individual que permita o manuseio de uma bandeja sem interromper o movimento das plaquetas em outras bandejas; com trava de segurança que impeça a queda da bandeja; sistema que permita adequada circulação de ar; capacidade de até 48 bolsas de plaquetas; velocidade constante de 70 movimentos por minuto; bivolt manualmente selecionável (127 V ou 220 V); alarme áudio visual de falta de movimento; grades laterais e base em aço blindado ou similar, com tratamento antiferruginoso e pintura epóxi. Amplitude do movimento de aproximadamente 38 mm +/- 2. Dimensões externas aproximadas do equipamento: 44 x 42 x 48 cm. Peso aproximado do equipamento: 38 kg.			15.862,25	15.862,25
219091	2	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARÂMETRO RESUMO: APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARAMETROS: Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material aço inoxidável; com prateleira para suporte de monitores; mínimo de 2 gavetas grandes e mesa de trabalho; com rodízios giratórios de borracha, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de auto teste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto fluxo de 1,5 a 10 ml/min e baixo fluxo de			116.250,00	232.500,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>10 a 1000ml/min pelo menos para oxigênio (O2), óxido nitroso (N2O), ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2 ,ou seja, sistema proporcional onde o limite mínimo de 25(por cento) de oxigênio na mistura O2/N2O é garantido para qualquer valor do fluxo de oxigênio. Permitir fluxo direto de oxigênio (flush). Botão de oxigênio diferente dos demais, para uma pronta identificação deste; Chave seletora entre N2O e ar comprimido para a escolha do gás que será utilizado para a mistura com O2 (esta chave impede a mistura simultânea entre os 3 gases); Display eletrônico com tabela de concentrações versus fluxo de borbulhamento, (dispensa o uso da régua de cálculo). Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de O2 vaporizadores ou fornecer sistema que permita suporte para mais 01(um) vaporizador, com utilização independente e sistema de segurança para o agente selecionado (Isoflurano ou Sevoflurano); Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traqueias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada com fechamento por trava rápida; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Sistema de alarmes para pressão alta/baixa, Peep alto/baixo, volume minuto alto e baixo, frequência alto /baixo e FiO2 alto/baixo. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 90 minutos para o ventilador e alarmes. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, de tamanho adulto autoclaváveis. 02 balões para ventilação manual adulto, 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Monitor Multiparâmetro compatível para uso em pacientes neonatais, pediátricos a adultos, pré configurado ou por módulos no mínimo de monitorização de ECG, Respiração, Saturação de O2, Pressão não-invasiva, Temperatura,</p>				

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 3

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Capnografia , Pressão invasiva, Gases Anestésicos , Índice de sedação anestésica, TNM, Débito Cardíaco. Monitor com display colorido em LCD de no mínimo 12 polegadas. Permite armazenamento de mínimo de 48 h de dados. Deverá acompanhar todos os acessórios mínimos e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Alimentação elétrica bivolt.</p>				
219092	2	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>APARELHO OTOEMISSOR ACÚSTICO</p> <p>RESUMO: APARELHO DE EMISSÕES OTOACÚSTICAS PARA TRIAGEM:</p> <p>Portátil e automático com display de cristal líquido, sem a necessidade de operar com o auxílio de computador e que realize teste com os seguintes módulos: Produtos de Distorção (PD) e Transiente (TE). Faixa de intensidade em torno de 40 dB a 70 dB PD e 83 dB TE. Apresentar sistema passa/falha, faixa de frequência, faixa de intensidade de estímulo, saída máxima. Flexibilidade que permita a escolha de protocolo. Possuir memória para no mínimo 200 exames e realizar a impressão do resultado. Devem acompanhar o aparelho: conjunto de olivas para OAE para todos tamanhos de condutos, sonda infantil removível, para facilitar limpeza , impressora, software para instalação do equipamento, cabos para comunicação com computadores, bateria recarregável e maleta para transporte. Devem acompanhar o equipamento todos os acessórios necessários para o seu funcionamento em pacientes neonatais. O fornecimento inclui obrigatoriamente os Manuais de Serviço e de Usuário em língua portuguesa (eletrônico ou impresso) . Equipamento deve vir acompanhado de Laudo de Calibração inicial e segurança elétrica, válido por um ano.</p>			23.705,00	47.410,00
219093	6	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>APARELHO DE FOTOTERAPIA PARA MÃOS E PÉS. PARA TRATAMENTO</p> <p>RESUMO: APARELHO DE FOTOTERAPIA PARA ICTERÍCIA:</p> <p>Aparelho de fototerapia eletrônico. Com controle microprocessado da Radiação aplicada ao paciente; Display alfa numérico e teclado de operação facilitada; Emissão da luz azul para o tratamento da Bilirrubina; Com alta radiação no centro e extremidades do foco luminoso; Baixa emissão de luz infravermelha ou ultravioleta; Quantidade de LEDs em torno de 15; Vida útil media de 20.000 horas; Com LEDs brancos para iluminação auxiliar; Pedestal com pés de borracha. ajuste de inclinação (ângulo) da fototerapia; ajuste de altura; possibilidade de utilização em berços, unidades de cuidados intensivos e incubadoras; pedestal que garanta estabilidade com rodízios giratórios e freios; desligamento automático da fototerapia em caso de sobreaquecimento. Alimentação elétrica 127 V ou Bivolt; automático (50/60 Hz). Dimensões</p>			7.019,22	42.115,32

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 4

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			aproximadas: Altura: entre 100 e 140 cm; Largura: 50 cm; Profundidade: 50 cm (com pedestal); Peso aproximado: 10 kg. Acessório incluso: Sonda de extensão com sensor óptico, para medição da irradiância emitida pelo equipamento.				
219094	1	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO DE RAO X FIXO RESUMO: APARELHO DE RAO X DIGITAL FIXO: Gerador microprocessado de alta frequência. Potência nominal de pelo menos 50 kW. Tensão variável de pelo menos 40 kV ou menor a 130 kV ou maior. Corrente variável de pelo menos 500 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de aproximadamente 0,004s ou menor a 4s ou maior. Com mAs variável na faixa de 0,5 mAs ou menor a 500 mAs ou maior. Alimentação de rede elétrica trifásica: 220 ou 380 V, 50 ou 60 Hz; com Auto-transformador se necessário; e Quadro elétrico. Tubo de raios-x, foco fino igual ou menor que 1 mm e foco grosso igual ou menor que 2 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade calorífica mínima 140 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 130 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky, grade antidifusora estacionária de no mínimo 70 lp/cm ou oscilante de no mínimo 40 lp/cm ou compatível com o detector fornecido, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 80 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 200 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 180 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Grade antidifusora estacionária de 70 lp/cm ou oscilante de no mínimo 40 lp/cm ou compatível com o detector fornecido, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. Detector plano sem fio (wireless, móvel) com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior e Cintilador de lodeto de Césio (CsI) ou outro material detector com tecnologia superior, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. O detector deve possuir sistema capacitivo integrado ou no mínimo duas baterias por detector e o carregador compatível. Estação de trabalho de aquisição.			334.999,00	334.999,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 5

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem.				
219095	1	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO DE RAIOS X PORTÁTIL TRANSPORTÁVEL - RESUMO: APARELHO DE RAIOS-X DIGITAL MÓVEL: Aparelho de Raio-x móvel digital manual ou motorizado para realização de radiografias em leitos, emergências e UTIs Sistema transportável com coluna contrabalanceada integrada, montada sobre 04 (quatro) rodízios O equipamento deve ser equipado com painel digital (FPD) sem fio (wireless), com teclado tipo membrana, indicação e visualização de KV e mAs O equipamento deve possuir sistema integrado de bateria que permita, no mínimo, o uso para 500 exposições ou 5 horas antes de nova recarga; Tempo máximo de carga da bateria: 10 horas; Disparador de duplo estágio (preparo e disparo) com cabo em torno de 3m ou maior; Sistema com largura máxima de 65 cm, Deve possuir braço porta tubo telescópico pantográfico ou articulado, Rotação da coluna com variação de -180o a + 180o ou maior; Rotação do conjunto tubo/colimador com variação de -90graus a +90grauso ou maior; Cabo de alimentação preparado para conexão em tomada comum (padrão nacional ABNT NBR 14136) com no mínimo 3 m Possuir gerador multipulso microprocessado de alta frequência com potencia superior a 30kW; Faixa de ajuste de tensão do tubo de 40 a 130 kV ou maior; Faixa de variação de mAs de 0,3 mAs a 300 mAs ou superior em 25 passos ou mais Tempo de exposição: 1,0 s ou inferior; Alimentação elétrica: 220V / 60Hz Tubo de raio-x com anodo giratório com velocidade de rotação de 2800 RPM ou superior; Capacidade calorífica do anodo de 140 KHU ou maior; Duplo foco com foco fino menor que 0,8mm e grosso menor 1,5mm; O colimador deve possuir luz indicadora de campo de irradiação, temporizador de lampada com desligamento automático após 30s e lamas de chumbo com ajustes manuais para colimação dos feixes de raios-x. Área mínima de cobertura do campo de radiação a 1m de distancia foco-FPD: 43 x 43 cm; Detector de painel plano sem fio (FPD Wireless) de tamanho de 35x43cm com matriz ativa mínima de 2200 x 2600 pixels ou melhor; Tamanho do pixel de 150 micrometros ou menor; Profundidade de aquisição mínima de 14 bits; Peso do painel de no máximo 3,6kg; Processador digital com monitor de LCD 14 ou maior e tela sensível ao toque integrado a unidade principal, que permite a visualização da imagem			317.000,00	317.000,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>após a exposição; O sistema de imagens deve realizar ajustes de brilho e contraste, ajuste da curva gama, ampliação (zoom), realce de bordas, medidas de distância e ângulo; DICOM 3.0 Print / Storage/ Worklist; Sistema deve ter capacidade de armazenamento mínima de 2000 (duas mil) imagens; Peso máximo da unidade em torno de 250Kg, exceto nos casos para equipamento com movimento motorizado; Garantia de 36 (trinta e seis) meses; Deve acompanhar manual de operação; Deve acompanhar manual de serviço; Deverá estar incluso todos os custos com frete e instalação e treinamento;. Todos os equipamentos passíveis de Registro na ANVISA devem estar devidamente registrados. Com Assistência Técnica.</p>				
219096	2	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>APARELHO DE ULTRASSOM</p> <p>RESUMO: APARELHO DE ULTRASSONOGRRAFIA PORTÁTIL:</p> <p>Sistema de Ultrassonografia totalmente digital, portátil, para uso em exames: abdominal, vascular, pequenas partes, músculoesquelético, procedimentos anestésicos locais e aplicações superficiais, intraoperatório e cardiologia adulta, com as seguintes características mínimas:</p> <p>Plataforma baseada em Software Windows para gerenciamento do fluxo de informações, com capacidade de atualizações futuras. Sistema com pelo menos 85.000 canais de processamento digital. Imagem de modo B com pelo menos 256 níveis de cinza. Peso de no máximo 8,0 Kg, para tornar viável ao transporte.</p> <p>O sistema deve possuir baterias recarregáveis que permitam autonomia mínima de 30 minutos de utilização em exames sem que seja necessária a conexão à rede elétrica. Monitor em LCD Colorido de no mínimo 13 polegadas tela plana de alta resolução incorporado ao equipamento. Disco Rígido ou memória não volátil tipo SSD de pelo menos 120 GB. Faixa Dinâmica de pelo menos 170 dB Taxa de quadros de pelo menos 600 quadros por segundo. (Frame Rate). Teclado alfanumérico incorporado ao equipamento, não retrátil, ergonômico, com iluminação indicadora da tecla ativa., controle de funções através de trackball ou trackpad. No mínimo 01 conexão ativa para transdutor no equipamento, porém deve ter adaptação para conexão de no mínimo 3 portas ativas para conexão de 3 transdutores simultâneos. Carrinho ajustável com suporte para transdutores. Imagem trapezoidal para transdutores lineares com ganho real na de área de visualização. Técnica de otimização automática de parâmetros para imagens em Modo B, Doppler Colorido e Pulsado com apenas um toque. Visualização de imagem em modo B com Doppler colorido de um lado e modo B de outro em tempo real. Dicom 3.Segunda Harmônica Tecidual. Imagem Harmônica com Inversão de Pulso.</p> <p>Software integrado para melhor visualização da agulha e da anatomia em Modo B. Software integrado para visão expandida da anatomia ou imagem panorâmica. para gerar</p>			235.055,33	470.110,66



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>imagens de até 60 cm, capacidade para realizar medidas nestas imagens em modo B em todos os transdutores. Sistema deverá formar imagens em modo B, modo M, modo M color, Doppler Pulsado, Doppler Colorido, Power Doppler e Doppler Contínuo. Modos de divisão das imagens: Modo B, B/B, 4B, Doppler Colorido: B/C, B/C/M. Doppler Espectral B/C/D, B/D e D com Duplex e Triplex simultâneo em todos os transdutores. Mínimo de 30 Protocolos programáveis de imagens para exames específicos. Zoom e pan Zoom em tempo real para melhor visualização lateral e de profundidade maior que 08 vezes.</p> <p>Medidas Básicas como: Profundidade e Distância, Área, Tempo, Ângulo, Velocidade, Volume, porcentagem de Estenose, Aceleração e Frequência Cardíaca.</p> <p>Doppler Colorido, Power Doppler com variados mapas de cor, variação no filtro de parede, velocidade, linha de base da cor, tamanho e posição do FOV.</p> <p>Captura em dados que possibilite análise dos estudos após a liberação do paciente, com funções de pós-processamento como ganho, mapas de cinzas, linha de base, velocidade do espectro, ângulo Doppler, cálculos e anotações. Saídas de Vídeo VGA ou HDMI, Audio, USB com pelo menos 2 portas. Fonte de alimentação: 100-240 VAC, 60 Hz Capacidade para gerar Página de Relatório com imagens, gráficos e tabelas. Software para medida da espessura da Íntima Média da Carótidas. Pacote de software de cardiologia/ecografia completo. Possibilidade de realizar exames intraoperatórios. Possibilidade de realizar exames de intervenção em anestesia. Possibilidade de realizar exames cardiológicos, inclusive com possibilidade de transdutor transesofágico. Possibilidade de acoplar sonda microconvexa para exames pediátricos e neonatais. Manual Básico em Português. Carrinho suporte totalmente compatível com o equipamento. Transdutores multifrequenciais eletrônicos de banda larga, todos os transdutores podendo variar na faixa de +/- 1 MHz: 01 Transdutor Convexo com variação de frequência na faixa de 2 a 5 MHz, podendo variar na faixa de +/- 1 MHz. 01 Transdutor linear com variação de frequência na faixa de 4 a 13MHz, podendo variar na faixa de +/- 1 MHz. 01 Transdutor Setorial adulto (Cardio) com frequência na faixa de 1 a 5 MHz; podendo variar na faixa de +/- 1 MHz. 01 Transdutor endocavitário com frequência na faixa de 3 a 10 MHz, podendo variar na faixa de +/- 1 MHz. Nobreak compatível com o equipamento.</p> <p>Garantia de 01 ano para o equipamento de Ultrassonografia e de 01 ano para Sondas. Assistência técnica autorizada no Estado do Rio de Janeiro.</p>				
219097	4	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>ARMÁRIO VITRINE, AÇO, INOXIDÁVEL, PORTA EM VIDRO RESUMO: ARMÁRIO VITRINE 1 PORTA:</p> <p>com fechadura cilíndrica, fundo e</p>			1.022,70	4.090,80

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 8

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais com vidro cristal de 3mm e 03 prateleiras. Dimensões externas aproximadas: 50 cm comp. x 40 cm prof. x 1,50 m altura. Peso aproximado: 21 kg Cubagem com engradado: 1,58 x 0,58 x 0,48 = 0,439 M³ Peso: 31 kg.				
219098	8	UNIDADE 1 UNIDADES	ASPIRADOR ELÉTRICO DE SECREÇÕES PORTÁTIL RESUMO: ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL: modelo elétrico móvel, pressão de vácuo: cerca de 650 mmhg, fluxo de aspiração: de 31 a 49 lpm, tipo frasco: 2 frascos em plástico, volume: cerca de 4 l x 4 l, componentes: sistema antitransbordamento, filtro bacteriológico, adicionais: acionamento por pedal.			3.370,86	26.966,88
219099	1	UNIDADE 1 UNIDADES	AUTOCLAVE HORIZONTAL RESUMO: AUTOCLAVE HORIZONTAL HOSPITALAR ACIMA DE 350 LITROS: Autoclave Horizontal, automática com comando microprocessado, elétrica, com câmara dupla em aço inoxidável, capacidade aproximada de 350 litros. Câmara interna em aço inoxidável AISI-316 ou material de qualidade similar ou superior. Câmara externa em aço inoxidável AISI-304 ou material de qualidade similar ou superior. Tubulações e Conexões de suprimentos de água e vapor em aço inoxidável ou material similar. O equipamento deverá possuir 02 (duas) portas, tipo guilhotina, com abertura e fechamento por sistema de elevação vertical, com acionamento manual e ou automático, e travamento automático. Sistema de segurança antiesmagamento. A porta deverá ser confeccionada em aço inoxidável AISI-316 ou material de qualidade similar ou superior. Gerador de vapor, elétrico, montado dentro do gabinete da Autoclave. Abastecimento de água automático, através de bomba centrífuga. Resistências elétricas blindadas em aço inoxidável. Equipado com manômetro e válvula de segurança ajustada e lacrada, com placa de identificação de pressões de ajuste e de trabalho. Equipamento construído conforme a Norma do Ministério do Trabalho, NR-13. Comando: Unidade de controle automático microprocessada com programação flexível. Sistema de controle da pressão da câmara externa por pressostato ou transdutor de pressão. Sistema de Controle de Pressão / Vácuo da Câmara Interna por pressostato ou transdutor de pressão. Sistema de Controle de Temperatura na Câmara Interna Eletrônico, através de 01 sensor ou transdutor de pressão. O Sistema de Indicação de temperatura da câmara interna deverá ser digital, com indicação de temperatura em Graus Celsius. O sistema de informação deverá ser por display digital, para visualização dos parâmetros do ciclo a ser efetuado, da programação dos parâmetros do ciclo a ser processado e da operação em processo. Escolha do ciclo de			242.500,00	242.500,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>trabalho para esterilização de líquido, instrumentais, borracha e tecido ou ajuste da temperatura de trabalho com faixa mínima de abrangência variando de 121°C a 134°C e do tempo de esterilização. Programação dos parâmetros (tempo, temperatura e tempo de secagem). Dispositivo para disparar o ciclo. Indicação luminosa de equipamento em operação. Indicação luminosa e/ou sonora de fim de ciclo. Indicação luminosa e/ou sonora de falha no sistema. Válvulas de segurança ajustadas e lacradas. O comando da Autoclave deverá proporcionar as seguintes condições mínimas de segurança: Na falta de energia elétrica, fecha a entrada de vapor. No excesso de pressão na câmara interna, fecha a passagem de vapor. Não haverá partida do ciclo ou entrada de vapor na câmara interna, caso a porta não esteja totalmente fechada. Impossibilidade de abertura da porta, após o início do ciclo. Impossibilidade de abertura da porta, quando a câmara interna estiver pressurizada. A fase de esterilização iniciará, automaticamente, somente quando a câmara externa estiver com o valor programado de pressão, conforme temperatura de trabalho do ciclo selecionado. O equipamento deverá possuir dispositivo (botão) de emergência para bloqueio de todas as funções. Acessórios: Rack para acomodação da carga dentro da câmara de esterilização, construído em aço inoxidável AISI-316 ou superior. Carro para transporte do rack, construído em aço carbono ou de qualidade superior com acabamento, pintado com fundo anticorrosivo ou de qualidade superior, com puxador e quatro rodízios. Cestos aramados em aço inoxidável. Quantidade necessária que permita 01 (um) carregamento completo.</p>				
219100	2	UNIDADE 1 UNIDADES	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA DIGITAL INFANTIL RESUMO: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL: Digital, concha anatômica com dimensões: mínimo 540x290 (mm); concha confeccionada em aço inoxidável ou polipropileno injetado, anti-germes, totalmente higienizável e atóxica; possuir tara; com base (gabinete) confeccionada em plástico ABS injetado ou material compatível com o propósito do aparelho; teclado e painel da balança tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente ou material compatível; pés antiderrapantes em borracha; capacidade máxima acima de 15 kg; conter régua para medição. Alimentação 110V ou bivolt.			782,55	1.565,10
219101	1	UNIDADE 1 UNIDADES	BANHO MARIA COM TEMPERATURA ATÉ 100? C RESUMO: BANHO HISTOLÓGICO: possuir comandos e conjurações com fácil acesso e visualização, cuba construída em liga de alumínio com pintura eletrostática na cor preta para uma melhor visualização dos cortes histológicos. A cuba projetada para que a borda seja utilizada como descanso e			1.577,50	1.577,50

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 10

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			secagem das lâminas após a coleta do tecido dentro da cuba, controlador de temperatura digital microprocessado, podendo visualizar em tempo real a temperatura interna da água. As conjurações do controlador de temperatura digital, ajuste de temperatura de trabalho, com ajustes de máximo e mínimo como faixa de segurança. Temperatura de trabalho: ambiente até 99°C, com sensibilidade de + ou - 1°C. Capacidade da cuba: 2 Litros. Tensão: 90 ~240 VAC / 50 - 60 Hz.				
219102	4	UNIDADE 1 UNIDADES	BANQUETA RESUMO: BANQUETA PARA PARTO VERTICAL: Suportar até 150 kg; feito de fibra de vidro ou polietileno de alta resistência; não possuir emendas ou frestas; equipado com uma bacia coletora em polietileno ou aço inox para coleta de líquidos e placenta, aberta na frente, peso aproximado 4kg, com altura de aproximadamente 50cm e diâmetro de aproximadamente 54 cm.			1.000,00	4.000,00
219103	32	UNIDADE 1 UNIDADES	BELICHE RESUMO: BELICHE: Produzido em aço, com acabamento em pintura epóxi . Com estrado de madeira. Escada em aço e proteção lateral. Acompanha colchões de 88x188 cm. Densidade 33, no mínimo. Cor da estrutura: clara, preferencialmente. Dimensões aproximadas: Altura:- 180 cm; Largura - 86 cm; Profundidade- 195 cm; Peso: 42 Kg.			753,36	24.107,52
219104	6	UNIDADE 1 UNIDADES	BERÇO RESUMO: BERÇO AQUECIDO (UCR): Equipamento com sistema de aquecimento de calor irradiante por elemento aquecedor localizado na parte superior do berço, giro bilateral no plano horizontal para posicionamento do aparelho de raios X, bandeja para alojamento do filme radiográfico.Leito tipo mesa com laterais rebatíveis e com ajustes de inclinação manual ou elétrico. Construído em material plástico radiotransparente, ajustes manuais do leito nas inclinações mínimas de Trendelenburg e Próclive, colchão de espuma em material atóxico e autoclavável, com revestimento removível e antialérgico nas dimensões do berço. Estrutura em aço pintado em tinta epóxi ou similar, mobilidade através de rodízios com freios e para-choque. Display a LED ou LCD para indicação de temperatura da pele do RN e do nível de potência de aquecimento; memória para retenção dos valores programados. Sistema de controle microprocessado, com modo de operação servocontrolado através de sensor ligado ao RN e manual; sistema de segurança da temperatura do ar no modo manual para situações de temperatura acima de 39,5°C, desligando automaticamente o aquecimento; alarmes audiovisuais intermitentes para visualização de no mínimo: falta de			17.448,73	104.692,38

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 11

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			energia; falha na resistência de aquecimento, falta de sensor ou desalocamento do sensor no paciente. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: Bandeja sob o leito para armazenamento de materiais diversos e haste para suporte de soro. Alimentação elétrica 127v ou Bivolt. Frequência de rede 50/60 Hz.				
219105	30	UNIDADE 1 UNIDADES	BERÇO RESUMO: BERÇO PARA RECÉM-NASCIDO: Estrutura em tubo de aço redondo, pintado com tinta epóxi e tratamento antiferrugem, sem pontos de soldas aparentes; cesto removível em acrílico transparente; que permita movimento trendelenburg e proclive; rodízios giratórios com freio de no mínimo 2 de diâmetro; acabamento pintura epóxi, com tratamento ferruginoso. Acompanha colchão em espuma de 5 cm, em material antialérgico e atóxico, encapado em material próprio para limpeza e desinfecção. Possuir bandeja intermediária, com compartimentos para guarda de materiais diversos e alça traseira para locomoção; com dimensão mínima 750 x 400 x 800 cm. Dimensão mínima da cuba acrílica: 730 x 340 x 190 cm.			1.018,75	30.562,50
219106	8	UNIDADE 1 UNIDADES	BIOMBO RESUMO: BIOMBO HOSPITALAR: tipo triplo; estrutura em tubos de aço carbono ou inoxidável redondo; dobrável para ambos os lados, com dois eixos giratórios; cortinas em plástico impermeável - PVC - na cor branca; pés com ponteiros de borracha niveladoras na cortina do meio e com rodízios giratório de 2" nas cortinas laterais; acabamento em pintura epóxi, com tratamento ferruginoso; cor branca. Dimensões aproximadas: Aberto: 1,82m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento; Fechado: 0,66m largura x 1,80m altura x 0,50m comprimento.			600,00	4.800,00
219107	5	UNIDADE 1 UNIDADES	BISTURI ELETRICO RESUMO: BISTURI ELETRICO: Gerador com potência de 300W, microcontrolado por microprocessadores, capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d água; apresentar leitura digital de potência. Modos de operação no mínimo: Monopolar e Bipolar com corrente de ressecção em solução salina e de coagulação suave. Especificação mínima do gerador: Corte puro (300W), Blend (130W), Coagulação (120W) e Bipolar (70W). Possuir alarmes visuais e sonoros para indicar: sistema ligado/desligado, os diferentes modos de operação, falhas do sistema, conexão			16.676,67	83.383,35

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 12

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			da placa (placa-fio e placa-paciente); sistema de bloqueio em caso de falha na conexão da placa, indicadores de potência em Watts e sistema de ajuste de potência, indicação visual do modo que esta operando. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar, cabo de alimentação padrão ABNT. Possuir dispositiva contra sobre-tensão. Alimentação elétrica bivolt, frequência de 60 Hz. Acompanhar peças reservas: 1 placa reutilizável, 2 canetas reutilizáveis, 20 eletrodos tipo faca compatível com a caneta, 2 pinças e 2 fusíveis reserva. Fonte de alimentação bivolt.				
219108	73	UNIDADE 1 UNIDADES	CADEIRA GIRATÓRIA RESUMO: CADEIRA DE ESCRITÓRIO RODÍZIOS: Com encosto regulável na altura e apoio lombar. Com assento estofado e anatômico, espuma com densidade de 45 a 55 kgf/m3. Apoio de braços fixos com dimensões que atendam às normas nacionais NBR da ABNT. Mecanismo que permita ajuste de altura do assento e inclinação do encosto. Com rodízios com 50 mm de diâmetro, preferencialmente. Encosto e assento revestido em courvin ou similar, na cor preta, preferencialmente. Base e apoio de braço, na cor preta. Base em resina termoplástica de alta resistência. Suporte de peso em torno de 130kg.			457,95	33.430,35
219109	8	UNIDADE 1 UNIDADES	CADEIRA FIXA ESTOFADA - CADEIRA ESTOFADA FIXA 4 PÉS RESUMO: CADEIRA ESTOFADA FIXA: Com base fixa tipo palito ou similar, modelo 4 pés, com braços, com encosto anatômico, que ocupe toda a região lombar e das costas, espuma injetada com espessura de 45 mm no assento e encosto. Revestimento em couro ou similar, na cor preta, preferencialmente. Base feita em aço com pintura eletrostática, tubo 7/8, preferencialmente. Dimensões aproximadas. - Assento: L 50 x P 50cm; - Encosto: L 51 x A 61 cm; Peso aproximado: 30kg. Peso suportado: cerca de 120 kg.			215,00	1.720,00
219110	30	UNIDADE 1 UNIDADES	CAMA FAWLER ELÉTRICA COM LEITO RESUMO: CAMA HOSPITALAR FAWLER ELÉTRICA: Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó ou material superior. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fowler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Elevação de Altura. Grades laterais articuláveis e fabricadas em polietileno ou material compatível. Acionamento através de controle remoto a fio ou			11.393,28	341.798,40



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos freio.Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28; revestido por material impermeável isento de qualquer tipo de látex em sua composição e cobertura retardante de fogo.Alimentação elétrica 127 V ou bivolt.				
219111	3	UNIDADE 1 UNIDADES	CARDIOTOCÓGRAFO RESUMO: CARDIOTOCÓGRAFO: Monitor fetal digital e microprocessado; apresentação em tempo real das informações de contrações uterinas e dos batimentos cardíacos do feto; para monitoramento e gestação de feto único, com possibilidade de realizar também o monitoramento em gestação gemelar. Programação dos alarmes para frequência cardíaca: bradicardia, taquicardia e toco, sendo os valores programados de forma independente;tempo de monitoramento programável: 10, 20, 30, 40, 50 e 60 minutos; configuração mínima: FHR, TOCO, movimento fetal, ECG, NIBP, SpO2, HR / PR, 2-RESP; impressora integrada, com impressão em tempo real; velocidade de impressão programável: 10, 20, 30 mm/min; botão marcador de eventos, registro de movimentos fetais; bateria recarregável; alimentação elétrica 110v ou bivolt. Deve possuir todos os acessórios necessários para seu pleno funcionamento: Toco Transmissor; Transdutor de US; Manual de instruções; Certificado de garantia; Estimulador sonoro; CD-Rom contendo software de trabalho; Marcador de eventos; Cabo de alimentação de energia elétrica; Cintas elásticas para fixação dos transdutores; Bobina de papel para impressora.			16.333,33	48.999,99
219112	2	UNIDADE 1 UNIDADES	CARRO DE CURATIVO: ESTRUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL, RESUMO: CARRO DE CURATIVO: Em aço inoxidável; com 4 rodízios de 03 polegadas; tampo e prateleira em chapa 75 x 45 cm, aproximadamente; estrutura em tubos redondos. Incluindo 1 balde em alumínio polido e 1 bacia inoxidável. Dimensões aproximadas: Altura 80 cm x Largura 45 cm x Profundidade 75 cm. Peso aproximado: 12 kg.			1.109,60	2.219,20
219113	2	UNIDADE 1 UNIDADES	CARRO DE EMERGÊNCIA RESUMO: CARRO DE EMERGÊNCIA (DE PCR):			5.268,43	10.536,86



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Construído em chapa de aço em pintura epóxi, com 4 rodízios giratórios (com giro de 360 graus), sendo 02 com freios, com mínimo de 4 gavetas, pelo menos uma gaveta com colméias totalizando, no mínimo, 20 divisórias para medicamentos e as outras para uso geral. Mesa superior para preparação de medicamentos. Deve possuir sistema de travas nas gavetas. Deve possuir suporte para cilindro de oxigênio, suporte para soro, suporte para cardioversor ou desfibrilador, tábua para massagem cardíaca e régua de tomadas com cabo de extensão elétrica no mínimo de um 1,50 M.</p>				
219114	2	UNIDADE 1 UNIDADES	CARRO MACA PARA TRANSPORTE COM SUPORTE DE SORO PARA ADULTOS RESUMO: CARRO MACA AVANÇADO: Maca com estrutura em tubos de aço inox polido; grades laterais de tombar em aço inox polido; suporte de soro em aço inox, com ganchos com ajuste de altura; ponteiras de acabamento; 4 rodízios giratórios de, sendo dois com travas/freio; leito fixo de MDF com espuma revestida em courvin; cabeceira com ajuste de altura através de cremalheira.			2.206,80	4.413,60
219115	1	UNIDADE 1 UNIDADES	CENTRAL DE VÁCUO COMPLETA RESUMO: CENTRAL DE GERAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO: Sistema de vácuo à seco, operado por no mínimo duas bombas, com capacidades equivalentes, com possibilidade de funcionarem alternadamente ou em paralelo em caso de emergência. A Central deverá ser capaz de alternar, automaticamente, as cadeias de produção, por períodos pré-estabelecidos, evitando o desgaste desigual das bombas. Deve possuir monitoramento contínuo dos principais parâmetros de operação das bombas e do ar aspirado do hospital. Para a aspiração médico-cirúrgica, com coleta do produto aspirado em recipiente junto ao posto de utilização. Deve ser dotado de dispositivo capaz de impedir o escoamento do produto aspirado para a tubulação. Acompanhar DOIS Filtros bacteriológicos, em paralelo, para desinfecção do ar liberado para atmosfera; de alta eficiência que impeçam que as impurezas sejam arrastadas pela tubulação para o ambiente externo. Os filtros bacteriológicos devem ser compatíveis com a vazão da bomba de vácuo e devem atender à filtragem exigida pela NBR 12188. A localização e			40.000,00	40.000,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			a capacidade dos filtros devem ser tal que um filtro possa ser utilizado sem interromper ou restringir o vácuo necessário ao sistema. A unidade de armazenamento deve possuir válvulas e dispositivos que permitem o isolamento sem a interrupção de funcionamento. Deve haver um reservatório de vácuo também compatível com a vazão requerida pela bomba de vácuo. O sistema deve ter baixo nível de ruído. Gabinete de aço carbono resistente. Vazão mínima de 140 m³/h. O sistema deve estar em conformidade com a NBR 12188/2016 e RDC 50/2002. As interligações, tanto das tubulações quanto da parte elétrica deverão ser de responsabilidade da CONTRATADA e as mesmas devem estar de acordo com as normas da NBR 12188.				
219116	1	UNIDADE 1 UNIDADES	CENTRAL DE INCLUSÃO DE PARAFINA RESUMO: CENTRAL DE INCLUSÃO DE PARAFINA: Central de inclusão de parafina com volume do tanque de parafina de no mínimo de 4,0 litros. Temperatura do módulo aquecido de 75 graus celsius ou maior. Temperatura do módulo refrigerado de -6 graus celsius ou menor. Bico dispensador de parafina com controle de fluxo ajustável e controle de temperatura. Suporte porta pinças aquecido para o encaixe de até 6 pinças com controle de temperatura individual de temperatura de 0 a 90 graus, instalado na superfície de trabalho. Alimentação elétrica 127/220V.			32.000,00	32.000,00
219117	6	UNIDADE 1 UNIDADES	CENTRÍFUGA DE MESA SOROLÓGICA RESUMO: CENTRÍFUGA SOROLÓGICA: Centrífuga sorológica de mesa, com motor por indução magnética, rotor para tubos de 10 a 15 ml, Capacidade mínima para 24 TUBOS, controle de velocidade no mínimo entre 600 e 3300 rpm, controle de tempo (timer), regulável de 01 a 99 minutos, tacômetro, rotor articulável horizontal, câmara de centrifugação e tampa interna de aço inoxidável, alarme contra desbalanceamento e tampa com trava de segurança. Tensão de entrada: 127V/220V.			4.747,38	28.484,28
219118	11	UNIDADE 1 UNIDADES	CPAP RESUMO: CPAP com Máscara facial: Silencioso; bivolt; podendo funcionar com bateria portátil em locais onde não há fonte de energia convencional. Com umidificador integrado. Nível de Ruído: em torno de 26 dB. Intervalo de pressão: 4 a 20 cmH2O. Permite definir pressão fixa. AutoRamp e Rampa manual (5 a 45 minutos). Compensa vazamento; Permite alívio de pressão; Medidas aproximadas (A x L x C): 11 cm x 25 cm x 15 cm; Peso aproximado: 1.300 Kg; Requisitos elétricos: 100-240 V, 50-60 Hz 1,0-1,5A 115 V, 400 Hz 1,5A (nominal para uso em aeronave) Saída CC: 24V 3,75A; Consumo aproximado de energia: 53 W (57 VA) Pico: 104 W (108 VA); bateria inclusa; Proteção contra condensação; Transmissão de			3.398,48	37.383,28

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 16

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			Dados via Cartão SD e celular; Armazenamento de Dados: IA, IH, IAH, IAC, Fuga, LF, RERA, Pressão, Horas de uso; Software: ResScan e AirView; Lembrete para Paciente. ITENS INCLUSOS: Máscara facial média; CPAP; Câmara de água;Tubo 2m; Cartão de dados SD; Cabo de energia; Fonte de energia; Bolsa de transporte; Filtro instalado; Manuais.				
219119	3	UNIDADE 1 UNIDADES	DESFIBRILADOR PORTÁTIL E MONITOR RESUMO: DESFIBRILADOR PARA ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR: Função de desfibrilador e monitor com modo semiautomático e manual; indicado para cardioversão sincronizada de arritmias ventriculares na aplicação de um choque de desfibrilador durante a ressuscitação envolvendo RCP . Monitoramento para uso em pacientes adultos, pediátricos e recém-nascidos (neonatos). Aparelho portátil de baixo peso, no máximo de 7 kg, incluindo a bateria, com alça robusta e confortável, sem cantos vivos, ideal para o transporte de emergência, forma de onda: Exponencial truncada bifásica que entrega de até 360 Joules com ajustes em função da impedância do paciente. Bateria interna recarregável removível, com capacidade mínima de 120 min de monitorização cardíaca contínua, ou um mínimo de 50 descargas consecutivas em 360 Joules. Tempo de carga completa da bateria (completamente descarregada): máximo de 8 horas. Todas as operações concentradas em apenas dois botões no painel frontal, com comandos claros e intuitivos baseados, com orientações por voz e por indicadores visuais na tela de lcd. Tempo máximo de carga para atingir 360 J < 6 s. Pás integradas adulto/infantil, com capacidade de monitorização cardíaca, controle com seleção automática das escalas de energia de acordo com a pá utilizada e das funções de carga para choque e descarga. Possuir cancelamento automático da energia armazenada no máximo de 45 segundos. Acesso rápido às principais funções, com função de Auto Sequência de Carga quando habilitada, carrega energias configuradas pelo usuário para o primeiro, segundo e terceiro choques, sem necessidade de alteração manual do seletor. Alarmes inteligentes de monitoração, com tecnologia de checagem em tempo real. Eletrocardiograma com capacidade para 12 derivações simultâneas, faixa de 15 a 350 BPM, Precisão: +/- 1 BPM de 15 a 350 BPM, Sensibilidade:5, 10, 15, 20, 30 e 40 mm/mV, com isolamento do paciente a prova de desfibrilação, alarme de eletrodo solto e tempo de restabelecimento da linha de base após desfibrilação de 3 seg. Impressora térmica capaz de imprimir até 3 derivações simultâneas, com peso de no máximo 0,5 kg. Possuir modulo de marca-passo externo, através de eletrodos auto-adesivos com modos de demanda , amplitude mínima de 5 mA a 200 mA (resolução de 5 mA), precisão 10%, Frequência de mínimo entre 40 ppm a 160 ppm (incrementos de 5 ppm), precisão ± 2%.			9.143,00	27.429,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 17

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219120	6	UNIDADE 1 UNIDADES	DETECTOR FETAL (SONAR) RESUMO: DETECTOR FETAL: Sonar utilizado para detectar batimentos cardíacos fetais; Transdutor de alta sensibilidade; Alto-falante de alta performance; Botão liga/desliga e controle de volume e desligamento automático; Tela de LCD para visualização numérica do batimento cardíaco fetal; Alimentação por 2 pilhas AA de 1,5V; Sensibilidade a partir de 10-12 semanas. Faixa de Medição: 50-240 bpm; Resolução: 1bpm; Precisão: ± 1 bpm.			1.333,00	7.998,00
219121	1	UNIDADE 1 UNIDADES	EQUIPAMENTOS DIVERSOS RESUMO: EQUIPAMENTO PARA TESTE ERGOMÉTRICO: Equipamento para a realização de testes ergométricos e eletrocardiogramas de repouso constituído por 1 esteira ergométrica para uso médico e 1 sistema de monitorização, gravação, impressão e controle de teste ergométrico. Especificações técnicas da esteira ergométrica: chassi de alumínio, baixo nível de ruído (40 mV RTI), velocidade de no mínimo 0 a 18 km/h, capacidade de elevação de no mínimo 0 a 25 por cento, capacidade de peso mínima de 160 kg, comandada integralmente pelo sistema de rápida calibração, e com chave de parada de emergência. Especificações técnicas do sistema: programa com sistema de cadastro do paciente com recurso de busca por nome ou prontuário, capacidade para a realização de eletrocardiogramas de repouso ou de esforço em 12 derivações, alimentação do pré-amplificador através de porta USB sem necessidade de conexão com a rede elétrica, conversão A/D com taxa de amostragem mínima de 250 amostras / segundo / canal e resolução melhor que 5 µV / bit. Visualização simultânea na tela de no mínimo 12 derivações do ECG. Velocidade de registro de ECG ajustável em 25 ou 50 mm/s. Registro contínuo do ECG durante o exame em todas as derivações, com possibilidade de salvamento permanente e registro dos traçados impressos. Permite exportação de traçados em formatos abertos. Capacidade para a monitorização e gravação contínua de todas as derivações. Apresentação e impressão da gravação contínua. Configurável para a realização de testes em 3 canais. Apresentação e impressão de todas as derivações e de seus batimentos médios. Processo de medida automática de amplitude de R, desnivelamento e inclinação de segmento ST, com pontos de referência ajustáveis. Apresentação da frequência cardíaca e indicação quando atinge o valor de submáxima e máxima. Filtro para oscilações de linha de base, tremor muscular e interferência de rede elétrica. Controle automático da esteira ergométrica com os protocolos usuais da ergometria: Bruce, Ellestad, Naughton e Rampa. Deve permitir a criação, edição e gravação de protocolos próprios. Apresentação e impressão de gráficos de FC, pressão (PS e PD) e duplo produto. Apresentação e impressão dos resultados dos testes: i) tabela dos resultados (estágio, tempo, FC, PS, PD, duplo produto e MVO2, ou nomenclatura			58.276,43	58.276,43

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 18

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			compatível), ii) parâmetros metabólicos, iii) parâmetros hemodinâmicos e iv) scores, relatórios de vários formatos com opção de inserir frases prontas e digitação durante o exame. Capacidade de salvamento do exame em meio eletrônico. Programa de análise pós-exame com apresentação, edição e impressão do exame. Computador, monitor de vídeo de mínimo de 15 polegadas e impressora compatíveis e com configuração adequada para atender ao perfeito funcionamento do sistema. Deverão acompanhar o sistema todos os acessórios aplicáveis necessários para sua utilização, como cabos de ECG, Mesa para acomodação de todo o sistema. Alimentação Elétrica: 110/220 V - 60 Hz. Garantia de 1 ano.				
219122	1	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>BERA COMPLETO PARA PEATC, QUE ACOPLA A COMPUTADOR PC</p> <p>RESUMO: EQUIPAMENTO AUDIOMÉTRICO DE POTENCIAL EVOCADO PARA TRIAGEM (BERA/PEATE) - APARELHO PARA A REALIZAÇÃO DE AUDIOMETRIA DE TRONCO CEREBRAL:</p> <p>Aparelho que realize exame Bera combinado com emissões otoacústicas para testes de triagem auditiva neonatal universal, permitindo triagem em no mínimo uma modalidade; portátil, computadorizado, com os módulos processadores dos exames, de modo a permitir o uso do aparelho em todas as suas funcionalidades e a impressão dos exames sem a necessidade de qualquer outro acessório. Incluso todos os softwares de armazenamento de dados e processamento de sinais, bem como sistemas operacionais necessários à realização dos exames. O aparelho deve ser capaz de realizar no mínimo os seguintes exames: Teste de Potencial Evocado Auditivo de Tronco Encefálico (PEATE) e Análise Audiométrica do Nervo Auditivo e do Tronco Cefálico (ABR) com filtros digitais, em cliques e tone burst, com mascaramento, 2 canais, janela de tempo de 15 e 30 ms; pesquisa de potenciais auditivos de média e longa latência (P300, MMN); eletrococleografia, incluindo eletrodos para exame transtimpânico e intracanal; controle do estimulador de implante coclear; audiometria de resposta tipo Steady State (ASSR); teste automatizado de PEATE para triagem auditiva neonatal; potencial miogênico evocado vestibular (VEMP) com cálculo da razão entre os lados; emissões otoacústicas evocadas transientes e emissões otoacústicas por produto de distorção, com kit de sondas e jogo de olivas completo para uso em adultos e crianças. Deverá estar incluso ainda fone do tipo TDH 39, vibrador ósseo, cabo extensor de no mínimo 1,5 m para monitor, kit de parede, simulador de paciente artificial, cabo extensor para conexão entre o pré-amplificador e a unidade de pelo menos 5 metros. Devem acompanhar o equipamento todos os acessórios necessários para o seu funcionamento em pacientes neonatais. O fornecimento inclui obrigatoriamente os Manuais de Serviço e de Usuário em língua portuguesa (eletrônico ou impresso).</p>			9.600,00	9.600,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

018549**092832**

Página 19

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219123	40	UNIDADE 1 UNIDADES	ESCADA 02 DEGRAUS RESUMO: ESCADA HOSPITALAR DE 2 DEGRAUS: Estrutura em tubo de aço inox AISI 304 ; piso em chapa de aço inox AISI 430 , revestido com borracha antiderrapante e proteção com cinta de aço inox; pés com ponteiros de borracha antiderrapantes. Dimensões aproximadas: 40cm x 36cm x 36cm (C x L x A). Peso aproximado: 4 kg.			156,09	6.243,60
219124	10	UNIDADE 1 UNIDADES	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO RESUMO: ESFIGMOMANÔMETRO TIPO ANERÓIDE ADULTO: Manômetro aneróide, com graduação de 0 a 300 mmHg, em armação metálica hermética e resistente. Escala impressa numa única cor, contrastando com o fundo claro do mostrador. Visualização tanto da escala como do ponteiro. No mostrador deverá conter as seguintes indicações: unidade de pressão, nome do fabricante ou sua marca, número de série, marca de aprovação do modelo. Presilha de metal para fixação na braçadeira. - Braçadeira confeccionada em nylon, resistente e flexível. Fechamento em velcro, de forma que não permita a desconexão da braçadeira durante a insuflação. Medida aproximada de 15 (quinze) cm x 52 (cinquenta e dois) cm. Com abertura para retirada do manguito. Deve apresentar marcações indicativas de seu correto posicionamento e fechamento em torno do braço, e vir marcado de forma permanente o nome do fabricante ou marca. – Manguito confeccionado em borracha sintética especial, peça única, sem colagens, furos ou outro fator que impeça a devida insuflação em diversos ciclos, resistente e durável. Medida aproximada de 12 (doze) cm x 19 (dezenove) cm. Válvula confeccionada em aço inox, com precisão no enchimento, retenção e controle de esvaziamento do ar, com a taxa de redução de pressão para um valor compreendido entre 2,0 mm Hg/s e 3,0 mm Hg/s. Que permita a exaustão rápida do ar. Pêra confeccionada em borracha sintética, formato anatômico. Possuir certificação do INMETRO.			143,20	1.432,00
219125	3	UNIDADE 1 UNIDADES	ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL RESUMO: ESFIGMOMANÔMETRO INFANTIL (NEONATAL): Aparelho pressão arterial (esfigmomanômetro), tipo aneróide, modelo manômetro em formato de relógio, graduação mostrador 0 a 300 mm/hg, TAMANHO NEONATAL, circunferência entre 8- 13 cm, características adicionais escala bem visível, componentes: braçadeira nylon, fecho velcro, manguito e pera de látex, outros componentes: válvula com rosca.			77,45	232,35

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 20

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			sistema de proteção antiqueda. Braçadeira, material nylon, tamanho NEONATAL NORMAL, completo, c/ manguito de borracha e pêra. Pera confeccionada em borracha sintética, formato anatômico. Possuir certificação do INMETRO.				
219126	3	UNIDADE 1 UNIDADES	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO RESUMO: ESFIGMOMANOMETRO TIPO ANERÓIDE ADULTO OBESO: Aparelho pressão arterial (esfigmomanômetro), tipo aneróide, componentes braçadeira nylon tamanho aproximado 15 x 68 cm com fecho presilha, modelo manômetro em formato de relógio, graduação mostrador de 0 a 300 mm/hg, material tubo manguito e pera látex. TAMANHO ADULTO OBESO, circunferência entre 35 -51 cm, sistema de proteção antiqueda. Braçadeira, material nylon, fecho em metal cromado, completo, c/ manguito de borracha e pera.			85,14	255,42
219127	4	UNIDADE 1 UNIDADES	ESPAIDAR EM MADEIRA (BARRA DE LING) RESUMO: ESPAIDAR DE MADEIRA- Barra de Ling: Permite regulagem. Confeccionado em Eucalipto, envernizada, com 11 barras horizontais, sendo a distância entre as barras de aproximadamente 17cm; acompanha apoio em madeira a ser acoplado nas barras verticais para regulagem de altura. Dimensões aproximadas: A-240 cm; L- 86 cm;P-34 cm.			1.065,79	4.263,16
219128	1	UNIDADE 1 UNIDADES	ESTERILIZADOR RESUMO: ESTERILIZADOR ELÉTRICO: Área de aplicação em laboratório. Usado para esterilizar agulha, loop, pipeta ou tubo de cultura por aquecimento elétrico dentro da câmara. Método de esterilização por infravermelhos. Formado por uma base pesada e câmara de aquecimento com angulo ajustável de 45~75 graus tanto para cima e para baixo, deve possuir sistema de aquecimento que permite que atinja em até 20min a temperatura ajustável de até 800°C, esterilização de 5 a 10 seg, possuir abertura que permita esterilizar abjetos de até 37mm.			1.673,50	1.673,50
219129	7	UNIDADE 1 UNIDADES	ESTETOSCOPIO INFANTIL RESUMO: ESTETOSCÓPIO INFANTIL: Em aço inox.			211,25	1.478,75

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

018549**092832**

Página 21

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			Diafragma em epóxi / fibra de Vidro, diâmetro aproximado de 3 cm. Diâmetro aproximado do Sino: 2 cm. Olivas em nano silicone. Tubo em Y único de PVC. Comprimento aproximado de 75 cm. Peso aproximado total de 110g.				
219130	2	UNIDADE 1 UNIDADES	ESTUFA DE SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO RESUMO: ESTUFA DE ESTERILIZAÇÃO E SECAGEM: Possuir estrutura externa com chapa de aço revestida em pintura eletrostática, camada interna em aço inoxidável 430 com polimento tipo espelho, porta com fecho magnético e abertura para a direita, permitindo a fácil colocação e retirada de materiais no interior da câmara, visualização da parte interna da câmara na própria porta, através de vidro temperado, iluminação da câmara de trabalho com acionamento da tecla localizada no painel, resistência tubular blindada para proporcionar maior segurança, controlador eletrônico microprocessado, programação e indicação digital da temperatura através de termopar NTC digital com as funções programável de: timer, set point e PID com auto-tuning, resolução de +/- 1°C, faixa de trabalho de até 250°C, homogeneidade de +/- 2,5°C, termostato de segurança tipo capilar com bulbo graduado regulável pelo operador, Saída regulável para circulação de ar, alimentação de entrada 127/220v, volume 60L.			2.430,00	4.860,00
219131	6	UNIDADE 1 UNIDADES	FOCO CIRÚRGICO RESUMO: FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL: Luminosidade entre 60.000 e 90.000 LUX. Foco cirúrgico auxiliar sistema modular com rodízios, uma única cúpula, braço flexível com liberdade de movimentos e fixação de ponto focal em qualquer posição, sistema de iluminação por lâmpada de LED. Cúpula selada e protegida contra poeira e líquidos. Com sistema de ajuste de intensidade luminosa. Função liga e desliga. Rodízios em PVC, com sistema de freio em todas as rodas para maior segurança, proporcionando giro livre de 360°. Sistema de backup para casos de falta de energia, que transfira a alimentação da rede para uma fonte auxiliar (bateria). A cúpula deve permanecer em funcionamento por um período superior a 03 horas, voltando à operação normal do equipamento quando restabelecida a energia da rede. A carga da bateria deverá ser exposta na caixa da bateria, para monitoramento.			15.755,11	94.530,66
219132	5	UNIDADE 1 UNIDADES	FOCO CIRÚRGICO RESUMO: FOCO CIRÚRGICO DE TETO: Foco cirúrgico de teto de superfície lisa e material anti-corrosivo, dotado de duas cúpulas, lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade, fixação ao teto através de haste central única. Deve possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os			35.124,92	175.624,60

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 22

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas deve ser empregado sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade, com punho de controle removível para esterelização; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural;Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor mínimo de 4200 K ; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 120.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras e possuir cor corrigida; Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente, com aumento máximo de temperatura no campo operatório de 14°C; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior. Fonte de Alimentação Elétrica bivolt. Acessórios básicos: 2 manoplas esterilizáveis extras, 6 lâmpadas extras.</p>				
219133	4	UNIDADE 1 UNIDADES	FOCO COM HASTE FLEXÍVEL RESUMO: FOCO CLÍNICO AMBULATORIAL: Foco clínico com lâmpada de LED (luz fria e branca), haste superior flexível e cromada, pedestal com haste inferior com pintura epóxi. Altura variável entre 100 a 150 cm, aproximadamente. Base do pedestal com 04 rodízios, proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica automática de 127 V ou bivolt- 50/60 Hz. Intensidade luminosa de 6.000 LUX, aproximadamente. Peso aproximado de 3 kg.			412,12	1.648,48
219134	2	UNIDADE 1 UNIDADES	FREEZER VERTICAL COM TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO - 50°C RESUMO: FREEZER VERTICAL: 1 Porta . Capacidade: em torno de 145 Litros. Controle de temperatura. Cestos removíveis. Compartimentos com tampa basculante. Dreno			1.856,64	3.713,28

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**VISCONDE DE SEPETIBA,987
NITEROI
21 27165800

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 23

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			de degelo. Pés niveladores. Controle de Temperatura. Linha Branca. Frequência: 60 Hz; Mínimo de 4 Prateleiras Removíveis Medidas aproximadas: Altura: 130 cm; Largura: 55 cm; Profundidade (cm) 64,5; Peso aproximado: 41 kg. Alimentação elétrica 110/127V.				
219135	4	UNIDADE 1 UNIDADES	FRIGOBAR RESUMO: FRIGOBAR: Capacidade: em torno de 71 litros; Com refrigerador; Termostato e sistema de refrigeração por compressor. Prateleiras removíveis. Preferencialmente Cor branca. Medidas aproximadas: Altura 63 cm; Largura 45 cm, Profundidade 50 cm. Alimentação elétrica 110/127V.			899,00	3.596,00
219136	12	UNIDADE 1 UNIDADES	GELADEIRA RESUMO: GELADEIRA: Vertical. Duplex. Capacidade em torno de 300 litros. Sistema frost free. Com sistema de monitoramento à distância, para garantir a conservação segura dos materiais. Controle microprocessado externo de temperatura; Temperatura: -1°C a +4°C; Voltagem: 127V ou bivolt; Interior em Epóxi branco ou Inox; com no mínimo 3 (três) prateleiras ou 2 (duas) gavetas; Trava da porta com chave.			2.755,46	33.065,52
219137	2	UNIDADE 1 UNIDADES	GELADEIRA RESUMO: GELADEIRA (Câmara refrigerada) PARA IMUNOBIOLOGICOS: Configuração vertical, abertura de porta frontal reversível, de vidro. Gabinete externo em aço inoxidável ou aço carbono, com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática a pó. Montado sobre rodízios giratórios, com sistema de freios. No mínimo 2 gavetas ou prateleiras em aço inoxidável, perfuradas e deslizantes; com sistema de travamento. Temperatura pré-ajustada entre 2°C a 8°C, permitindo alteração se necessário. Mecanismo que restabeleça os parâmetros pré-selecionados, em caso de desligamento ou queda de energia. Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantenham a temperatura homogênea em toda a câmara. Painel externo com display LCD luminoso com apresentação das informações em português e saída USB, possibilitando a fácil visualização das mudanças de temperatura. Módulo protetor de bateria. Ajustes dos parâmetros realizados por meio de senha ou outro sistema de segurança. Luz interna de LED resistente à umidade do ambiente, com acionamento automático pela abertura da porta. Conexão wi-fi; Software de monitoramento e gerenciamento de temperatura e alarmes com acesso remoto, compatível com sistema operacional windows; Memória para registro das temperaturas de momento (máxima e mínima) e de todos os eventos da câmara com			10.097,50	20.195,00

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**VISCONDE DE SEPETIBA,987
NITEROI
21 27165800

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 24

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>data e hora, conforme intervalo programado. Podendo ser transferidos pela saída USB no painel. Sem perda de dados, em caso de queda de energia. Emissão do relatório do período e geração de gráfico de temperaturas e eventos por período mínimo de 30 dias;Alarmes de aviso quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa (quando possuir bateria recarregável). Botão para silenciamento de alarme. Sistema backup de controle de temperatura para atuação com entrada automática de comando em situações de falha do sistema principal;Possuir compressor hermético de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna, isento de vibrações e ecologicamente correto (livre de CFC e com gás R134a). Degelo automático sem interrupção do trabalho ou perda da temperatura. Vedação da porta por perfil magnético, puxador anatômico e sistema antiembaçante . Gabinete interno em aço inoxidável que garanta assepsia, evite a corrosão e facilite a manutenção da câmara. Função regulador de tensão, para estabilizar oscilações da rede elétrica; Proteção contra interferências eletromagnéticas via rede elétrica; Capacidade interna: em torno de 120 litros úteis. Dimensões externas aproximadas (AxLxP): 1260 x 650 x 750 mm. Tensão 127V ou bivolt. Peso líquido aproximado: 88kg. Acompanhar: Manual técnico do usuário e manual de serviço em português; Partes e acessórios necessários ao pleno funcionamento do equipamento; Certificado de Calibração por laboratório acreditado pelo INMETRO/Rede Brasileira de Calibração para as temperaturas de set point (5°C), mínima (2°C) e máxima (8°C); Qualificação térmica do equipamento conforme recomendações do Inmetro (QI, QO e QD, de instalação, operação e desempenho, respectivamente).</p>				
219138	22	UNIDADE 1 UNIDADES	GELADEIRA RESUMO: GELADEIRA TIPO VITRINE: Refrigeração de ar forçado, garantindo temperatura igual para todas as prateleiras. Porta: Fechamento automático com vidro duplo temperado. Anti-embaçante; Iluminação: LED; Display digital de temperatura; Prateleiras reguláveis. Pés reguláveis. Temperatura de operação em torno de +1º a +7ºC, degelo automático, controle de temperatura por termostato, prateleiras aramadas com 3 níveis reguláveis e inclináveis, acabamento externo em chapa pré-pintada. Alarme visual e sonoro para falta de energia. Medidas aproximadas: Altura: 200 cm; Largura: 60 cm; Profundidade: 60 cm. Alimentação: 110 v ou bivolt. Peso bruto aproximado: 125 kg. Capacidade de Volume: mínimo de 400L.			4.213,91	92.706,02

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 25

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219139	2	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>GERADOR</p> <p>RESUMO: GRUPO GERADOR:</p> <p>Com potência mínima de 450 KVA, Frequência 50/60 Hz; Tensão 127 a 220 V trifásico; Motor de combustível diesel; Dimensões aproximadas: Largura 2.000 mm. Comprimento 5.000 mm; Altura 2.300 mm; Peso aproximado 6.000 kg; Nível de ruído: &#8804; 95 dB. Filtro de ar ciclônico/papel com compartimento de poeira e indicador de serviço. Monitoramento remoto. Sistema de arrefecimento com radiador montado com descarga de ar vertical. Vir abastecido de fábrica. Motor de partida reforçado de 24V e alternador de carga com isolante da bateria. Tanque de combustível de parede dupla com válvula direcional de 3 vias para suprimento externo. Controlador digital montado no grupo EMCP4.2B. Funções de proteção: Baixa pressão de óleo; Temperatura máxima de água; Alta/Baixa tensão; Alta temperatura disparo do motor (overspeed); Regulagem de Tensão/Frequência; Parada de emergência; Falha na partida. Compartimento único para controles e distribuição com disjuntor de 4 polos e desligamento de segurança. Estrutura reforçada da base de aço com tanque de combustível integral. Barras de arrasto. Estrutura de levantamento e levantamento de 4 pontos. A estrutura de base sendo mais larga que o compartimento para proteger o grupo gerador durante o transporte. Compartimento de aço galvanizado com desempenho para redução de ruídos. Escape silencioso com detentor de fagulha integrado. Filtros de óleo primário e secundário no motor. Abastecido de fábrica. Painel de controle com fácil visualização dos comandos (voltímetro, amperímetro, frequencímetro, termômetro, contador de horas). Reservatório de combustível com tamanho mínimo o suficiente para atender a uma diária (12 horas); Controle e nível de emissão de poluentes – O equipamento deverá estar dentro dos padrões de poluição estabelecidos pelos órgãos competentes. Acessórios: Cada Grupo Gerador deverá incluir: 50 metros de cabos anti-chamas, para cada "fase", para o "Neutro" e para "Aterramento", sendo a bitola 2x3x185mm² para fase, 2x185mm² para neutro, aterramento 1x185mm², com pontas devidamente demarcadas e terminais compatíveis com o equipamento. Os cabos não deverão ter emendas ou remendos e devem estar em bom estado de conservação; Caixa intermediária para acoplamento aos equipamentos a serem energizados, com barramentos para conexões e tampa protetora. O gerador deve conter aterramento, uma haste de terra de 2,4 metros ao lado do equipamento conectado ao mesmo com cabo de 50mm². Deve conter 1 QTA, ou Quadro de Transferência Automático para cada gerador, é um painel elétrico de controle que é utilizado em grupos Geradores de Energia, com o objetivo de acionar, sem exposição manual, a partida dos equipamentos logo após a interrupção de energia da</p>			231.787,50	463.575,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

018549**092832**

Página 26

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			concessionária ou em casos que sejam devidamente programados para este fim. Ou seja, em caso de falta de energia, o gerador começa a funcionar automaticamente suprindo a energia interrompida, disjuntor de 1000 amperes com barramento e 24 posições para disjuntores caixa moldada. A caixa intermediária deverá possuir tomadas, padrão ABNT, para instalações dos equipamentos; tanque de combustível externo; extintor de incêndio, dique de contenção de combustível, e demais materiais de segurança exigidos pela legislação. Ferramentas para eventuais manutenções no local.				
219140	2	UNIDADE 1 UNIDADES	INCUBADORA RESUMO: INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL: Possuir cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor; Base em material plástico ; Possuir alças para transporte; Possuir dois suportes para cilindros de gases medicinais com rápida retirada e reinstalação manual para recarga; Portas de acesso frontal e lateral ambas com parede dupla; Possuir, pelo menos, 2 portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico e 1 portinhola tipo íris para passagem de tubos e drenos; Possuir para-choque que proteja todo o perímetro da incubadora; Possuir leito removível em material plástico antialérgico com dimensões que permitam adequada ergonomia com pelo menos 2 cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste; Possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e auto-extinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível; Deve possuir sistema de circulação do ar para uniformização interna da temperatura; Deve permitir a fácil limpeza e desinfecção interna da incubadora; Todas as superfícies metálicas deverão possuir acabamento resistente e proteção contra oxidação; Entrada de oxigênio com alcance de até oitenta por cento no interior da cúpula com vazão de seis LPM. Acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios; Deve possuir sistema de fixação por travas de segurança. Painel de controle de fácil higienização, com teclas de simples toque; Deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente; Deve possuir controle microprocessado de temperatura de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele; Deve possuir sistema de umidificação do ar através de espuma sob o leito; Deve possuir iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco; Deve possuir filtro de retenção bacteriológico; Deve possuir alarmes audiovisuais para pelo menos: falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado.			37.813,67	75.627,34

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 27

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar; Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho; Deve possuir duas baterias recarregáveis de 12 V com autonomia de pelo menos 4 horas; Carregador automático do tipo flutuante incorporado; Acompanhar o equipamento, no mínimo: carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, com estrutura em material leve, não ferroso e resistente à choques mecânicos, acoplável à ambulância; Suporte de soro com altura ajustável, prateleira para colocação de periféricos; cabos de ligação, tubo de oxigênio com regulador e fluxômetro, colchonete confeccionado em material atóxico e demais componentes necessários à instalação e funcionamento do equipamento.				
219141	3	UNIDADE 1 UNIDADES	INCUBADORA RESUMO: INCUBADORA NEONATAL ESTACIONÁRIA: Cúpula em acrílico transparente de paredes duplas . Possuir trava de segurança e/ou mecanismo de amortecimento para fechamento suave da cúpula para evitar acidentes; possuir portas de acesso rebatíveis em toda a extensão da cúpula; Possuir pelo menos 5 portinholas ovais com trincos que possam ser abertos com os cotovelos e fechamento sobre guarnição de material atóxico, garantindo o isolamento e a condição de leve pressão positiva dentro da câmara; Possuir pelo menos uma portinhola do tipo íris, permitindo a passagem e posicionamento de circuitos de respiradores, facilitando as manobras de intubação, sem alterar as condições do ambiente; Possuir passa-tubos nas laterais da cúpula, permitindo o acesso de cabos e circuitos para o paciente; Suporte com rodízios de pelo menos 4 polegadas e freios; Leito do paciente construído em material plástico, atóxico e radiotransparente, permitindo o procedimento de radiografia sem remover o paciente; Ajustes do leito na posições Trendelenburg e Próclive, pelo menos, sem abrir a cúpula; Possibilidade de deslocamento do leito para fora da cúpula, na parte frontal, através de trilhos, com trava de segurança; Possuir colchão de espuma de densidade adequada ; Capa de materiais atóxicos e autoextinguíveis; Não possuir cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza e desinfecção. Painel de controle microprocessado de fácil acesso e remoção para manutenção e calibração; Possuir display de LCD luminoso (back-light) ou display de segmentos (LEDs) que apresente as informações dos parâmetros monitorados; Possuir sensor de temperatura de pele e sensor de umidade; servo controle de temperatura do ar (ATC) e de pele (ITC), permitir monitoração da temperatura periférica do paciente e servo controle contínuo de umidade relativa do ar; Possuir entrada de oxigênio através de válvula que permita concentrações mínimas de setenta à oitenta por cento com vazão de entrada máxima de quinze LPM. Alarmes mínimos: Alta temperatura (ar / pele); Baixa temperatura (ar / pele); alta de			31.396,68	94.190,04

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 28

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>circulação do ar; falha na bateria, hipotermia e hipertermia, desconexão do sensor à pele do paciente, falta de sensor, falta de energia, desconexão da balança,umidade alta/baixa; Desligamento automático em caso de alta temperatura; Sistema de segurança; Possuir tecla para silenciar alarmes momentaneamente; Indicação das temperaturas medidas e ajustadas de pele e ar, pelo menos; Memorização dos últimos valores programados de temperaturas, umidade e alarmes para o caso de falta de energia; Entrada para sensor de temperatura auxiliar; Sistema de circulação de ar dentro da cúpula. Acompanhar o equipamento no mínimo: Gabinete; Suporte para posicionar os circuitos de ventiladores; Suporte de soro de altura ajustável; Pelo menos uma prateleira giratória para suporte de equipamentos que suporte pelo menos 10kg; Alimentação elétrica 110V.</p>				
219142	6	UNIDADE 1 UNIDADES	LANTERNA CLINICA, UTENSÍLIO CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO RESUMO: LANTERNA CLÍNICA: Com clipe de bolso; lâmpada de LED; alimentação através de pilhas AAA (palito).			77,32	463,92
219143	9	UNIDADE 1 UNIDADES	LARINGOSCÓPIO RESUMO: LARINGOSCÓPIO: kit laringoscópio com cabo médio, mais 5 lâminas curvas tamanhos de 1 a 5 médias, com lâmpada, mais lâmpada sobressalente. Lâminas: 1 (infantil); 2 (criança); 3 (adulto médio); 4 (adulto grande); 5 (adulto grande).Lâmpada sobressalente 2,7v para laringoscópio convencional rosca grande média. Cabo médio convencional em metal à prova de ferrugem, leve e resistente; abertura na base do cabo; alimentação com pilha; esterilizável e autoclavável; lâmina convencional curva macintosh fabricada em aço inoxidável à prova de ferrugem; com lâmpada vacum 2,7v; esterilizável e autoclavável.			1.547,63	13.928,67
219144	15	UNIDADE 1 UNIDADES	LIXEIRA RESUMO: LIXEIRA (Balde à pedal): Lixeira com pedal galvanizado, capacidade 50 Litros, fabricado em polietileno linear de media densidade ou similar, ferragens zincadas. Medidas aproximadas: Altura: 500 mm x largura 430 mm x profundidade 430 mm.			170,64	2.559,60

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

018549**092832**

Página 29

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219145	4	UNIDADE 1 UNIDADES	MACA RESUMO: Maca fixa com capacidade mínima de 190kg. Cabeceira regulável (três posições) por meio de cremalheira. Armação em tubos de aço de 1 e 1/4 polegadas de diâmetro. Parede em torno de 1,2 mm. Leito em madeira estofada, espuma de, no mínimo, 30mm de altura revestida por courvim ou material similar na cor escura. Pés com ponteiros de PVC. Pintura eletrostática a pó-epoxi, ou outro tratamento antiferruginoso. Suporte de soro removível. Dimensões aproximadas: Largura 620mm; Comprimento 1800mm; Altura 800mm; Modelo Fixa /Reclinável.			967,50	3.870,00
219146	8	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA AUXILIAR, COM ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS CROMADOS RESUMO: Mesa auxiliar tipo hospitalar, material em estrutura tubular, material do tampo e prateleira em aço inoxidável, Dimensões do tampo, aproximadamente: comp -75 cm, largura - 45 cm, altura - 80 cm. Características adicionais: com 4 rodízios de 2", com freio em dois deles.			485,92	3.887,36
219147	4	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA CIRÚRGICA AUTOMATIZADA RESUMO: Mesa cirúrgica elétrica Base fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão. Base móvel com rodízios de no mínimo 3 polegadas dotada de sistema de movimentação, fixação e freios motorizados acionados através do painel de controle.Coluna fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti corrosão. Chassis: fabricado em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti corrosão, com sistema que proporcione a blindagem contra líquidos das partes internas. Leito articulável, radiotransparente, dividido no mínimo em 05 seções (cabeça, dorso, assento, renal e perneira retráteis). Régua em aço inoxidável ou material superior para colocação de acessórios. Capacidade de carga mínima de 220 kg na posição zero. Movimentos motorizados: regulagem de altura a partir de 760 mm ou menor com curso de no mínimo 200mm de elevação, trendelemburg mínimo de 0 a 25 graus, reverso do trendelemburg mínimo de 0 a 25 graus, lateralidade nas angulações mínimas de 0 a 18 graus, Apoio de cabeça (para cima / para baixo) mínimo de 45 ° / 90 °, Placa de apoio (para cima / para baixo e posicionamento horizontal) mínimo de 90 ° 90 ° 15 °, Placa traseira (para cima / para baixo) mínimo de 75 ° / 20 °, deslocamento longitudinal na faixa mínima de +/-300mm para cada lado e dorso. Os colchões impermeáveis e completamente translúcidos aos raios X. Tampo de mesa com comprimento mínimo de 1900 mm e Largura mínima de 500 mm, totalmente translúcida ao RX, Compatível com arco em C. Os movimentos motorizados deverão ser acionados por painel de controle localizado na coluna da mesa e via controle remoto com cabo espiralado de no mínimo 2m de comprimento. Deve permitir, no mínimo, as seguintes posições: renal; semiflexão de perna e coxa; flexão abdominal; semi sentado e sentado. Acessórios mínimos			24.498,00	97.992,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 30

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			que devem acompanhar o equipamento: 01 arco de narcose; 01 suporte para renal; 01 par de suportes de braço, 01 par de porta-coxa, 01 par de suportes laterais, 01 par de ombreiras, 01 jogo de colchonete, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica: 127V ou bivolt.				
219148	1	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA CIRÚRGICA AUTOMATIZADA RESUMO: Mesa cirúrgica Elétrica para OBESO Carenagem e leito confeccionados em aço inoxidável. Motores comandados por controle remoto com fio, que possibilitem os mais diversos tipos de posicionamentos . Possuir sistema de emergência com funcionamento automático, para casos de falta de energia. Possuir pernas bi-partida. POSIÇÕES DO LEITO: Semi-Flexão de pernas e coxas; Flexão Abdominal; Trendelemburg; Reverso de Trendelemburg; Horizontal; Lateral; ; Sentado; Semi Sentado; Renal . Dimensões aproximadas: Comp: 1.900 mm; Larg. (útil): 590 mm - Larg. (total): 650 mm; Alt. (do leito - regulável): Mín.: 820 mm a Máx.: 1.000 mm.PESO aproximado: 250 Kg. TENSÃO: bivolt. VOLTAGEM (trabalho dos motores): 24 Volts. CAPACIDADE MÁXIMA: em torno de 300 Kg. ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 Colchonete em espuma com revestimento em courovin; 01 Par de Suporte Acessórios; 01 Arco de Narcose com Suporte; Apoio de Braços; Suporte Lateral; Suporte de Ombros; 01 Par de Porta-coxas; Apoio de pernas inteiro; 01 Bandeja para líquidos; 01 Par de Munhequeiras.			83.412,00	83.412,00
219149	30	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA RESUMO: Mesa de cabeceira com mesa de refeição acoplada Em mdf com revestimento bp (melamínico de baixa pressão), com uma gaveta e um armário inferior com porta e prateleira. Mesa de refeição acoplada, com altura regulável, guia em aço carbono, tampo em mdf com revestimento bp (melamínico de baixa pressão), base com quatro rodízios de 2". Dimensões externas aproximadas da mesa de cabeceira: 44 cm compr. x 42 cm larg. x 82 cm alt. Dimensões aproximadas do tampo da mesa de refeição: 60 cm compr. x 31 cm larg. x 0.94 1.14 m de altura. Peso aproximada: 20kg.			566,67	17.000,10
219150	6	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA RESUMO: Mesa de consultório Fabricada em MDP, com acabamento no tampo com perfil em PVC. Cor clara. Pés em aço com pintura epóxi na cor clara. Mesa com duas gavetas em MDP com chave, fechando simultaneamente todas as gavetas. Dimensões aproximadas: Altura: 75 cm; Largura: 120 cm; Profundidade: 60 cm.			576,00	3.456,00
219151	25	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA RESUMO: Mesa de escritório em L (estação de trabalho) com gaveteiro Mesa de trabalho tipo "L" -"Delta". Medidas específicas: Larg 1,30 x Comp 1,30 x Prof 0,60 x Alt 0,75 m.			1.197,39	29.934,75



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			Tampo confeccionado em MDP 18 mm. Pés em aço com calha interna para passagem de fiação 3 furos passa fio. Pés niveladores. Cor clara ou amadeirada. Acompanha gaveteiro móvel do mesmo padrão, com 4 gavetas, dimensões aproximadas: A: 65 cm x L: 40 cm x P: 50 cm.				
219152	1	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA DE EXAMES RESUMO: MESA DE EXAME PROCTOLÓGICO: Acionamento manual; com altura fixa; 3 seções. Estrutura em aço revestido com epóxi. Assento e encosto revestidos de couro sintético. Ajuste mecânico das posições do encosto, apoio para os pés e trendelenburg. Medidas aproximadas: 50x180x85 cm.			1.186,97	1.186,97
219153	16	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA RESUMO: MESA DE MAYO: Estrutura tubular em aço inox, com 4 rodízios giratórios de 500mm, sendo 2 com trava. Acompanha bandeja em inox; Altura regulável através de manipulo lateral; Armação tubular com rodízios de 2", totalmente de inox, altura regulável por roseta. Acompanha bandeja em aço inox. Altura mínima: 0,96m. Altura máxima: 1,50m. Dimensões aproximadas da bandeja: Comprimento: 60 cm Largura: 40 cm.			437,74	7.003,84
219154	2	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA RESUMO: MESA DE REUNIÃO 10 LUGARES: Mesa de reunião para 10 lugares; formato oval /arredondado com tampo confeccionado em MDP de 18mm ou 25mm e estrutura em aço; os pés com calha para subida de fiação; possuir sistema passa fios embutidos internamente de cabo de rede e eletricidade. Medidas aproximadas: C: 3,00 m x L: 1,20 m.			2.226,03	4.452,06
219155	3	UNIDADE 1 UNIDADES	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO RESUMO: MICROSCÓPIO BINOCULAR: Sistema óptico infinito CFI60. Distância parfocal: 60 mm. Iluminação de lâmpada halógena de 6V 20W / 6V 30W, compatível com uma faixa de voltagens (100 V a 240 V); Oculares (F.O.V): CFI E 10x (20 mm) e CFI E 15x (12 mm); Focalização			4.000,00	12.000,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 32

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			coaxial; macrométrica/micrométrica; Direita: micrométrica. Esquerda: macro/micro; Curso de focalização: em torno de 26,5 mm; Macrométrica: em torno de 37,7 mm/volta, Fino: em torno de 0,2 mm/volta. Torque da rotação macrométrica ajustável, função de refocalização; Tubo binocular E2-TB;Ocular/Porta: 100/0, 0/100, Rotativo 360°; Tubo ergonômico binocular C-TE2; Inclinação: 10 a 30 graus, Extensão: até 40 mm; Revolver quádruplo ; Platina retangular, com suporte de espécime, Curso transversal: 78 (X) x 54 (Y) mm. Objetivas (N.A. / W.D., mm): CFI E Plan Acromática 4X (0,10 / 30); CFI E Plan Acromática 10X (0,25 / 0,7); CFI E Plan Acromática 40X (0,65 / 0,65) CFI E Plan Acromática 100X óleo (1,25 / 0,23). Condensador E2; N.A. 1,25; Diafragma de abertura com marcas de guia de posição para as respectivas objetivas CFI E Plan. Condensador de Fase E2; N.A. 1,25; Diafragma de abertura com marcas de guia de posição para as respectivas objetivas CFI Acromática DL. Métodos de observação: Campo claro, Epifluorescência, Campo escuro, Contraste de fase, Polarização simples.				
219156	1	UNIDADE 1 UNIDADES	MICROSCÓPIO BINOCULAR BIOLÓGICO RESUMO: MICROSCÓPIO BINOCULAR : Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância Interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver quádruplo reverso; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina dupla, mecânica com charriot graduado com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar danos da lâmina a objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico; Filtros verde e azul; Iluminação: lâmpada de halogênio de no mínimo 6V/20W ou LED de potência equivalente, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação; Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica 127 / 220V.			16.880,77	16.880,77

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

018549**092832**

Página 33

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219157	1	UNIDADE 1 UNIDADES	MICRÓTOMO ROTATIVO PARA CORTES SEQUENCIAIS DE INCLUSÕES EM P RESUMO: MICRÓTOMO DE BANCADA: Micrótopo rotativo para cortes sequenciais de inclusões em parafina, com modos Automatizado, Semi-Automático e Manual; com seletor de espessura de corte de -0,5 à 60 micrômetros, deslocamentos: horizontal 28mm e vertical 60mm, sistema de balanceamento do volante com duas travas em qualquer posição ou automático em posição de 12 horas, mecanismo de desbaste rápido, retração do porta amostra à posição anterior, mecanismo de avanço com roletes livres de lubrificação periódica, porta-amostra com trava para blocos e para cassetes, sub-base para acomodar diferentes suportes de navalha, suporte para navalhas descartáveis tipo 2 em 1 alto e baixo perfil com inclinação ajustável e protetores de segurança.Freio Eletrônico Automático. Possuir: Bandeja de lixo antiestática; Bandeja superior; Orientação de precisão com sistema de engate rápido para grampo de amostras; Engate Universal; Porta-lâminas 2-em-1 E para lâminas de alto e baixo perfil com função de deslocamento lateral (inclui base de porta-lâminas). Emissão máxima de calor: 340 J/s . Variação de temperatura de operação: +18 °C a +30 °C. Variação de temperatura durante armazenamento: +5 °C a +50 °C. Umidade relativa durante o funcionamento: 20% até 80% no máx. sem condensação. Umidade relativa durante o armazenamento: 10% até 85% no máx. sem condensação. Alimentação: 110/220 Volts. Catálogo original, manual em Português.			62.500,00	62.500,00
219158	17	UNIDADE 1 UNIDADES	BANCO RESUMO: MOCHO (banco com rodízios): Estofamento em espuma injetada, revestido com PVC expandido, sem costura. Com cinco rodízios duplos e ajuste de altura Regulagem da altura do assento, altura e posicionamento do encosto. Capacidade aproximada de carga: 110 KG. Dimensões aproximadas: Altura máxima do assento ao chão - em torno de 50 cm. Medidas do encosto - 41 x 35 cm. Medidas do assento - 38 x 42 cm.			306,50	5.210,50
219159	8	UNIDADE 1 UNIDADES	MONITOR MULTI-PARAMÉTRICO RESUMO: MONITOR MULTIPARÂMETRO BÁSICO: 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			15.616,07	124.928,56



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>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 do 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.</p>				
219160	8	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>MONITOR MULTI-PARAMÉTRICO</p> <p>RESUMO: MONITOR MULTIPARÂMETRO COM CAPNOGRAFIA:</p> <p>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</p>			21.533,08	172.264,64



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>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 capnografiaminimo: 0 a 99mmhg (exatidão mínimo+-2 mmhg); Faixa para respiração: 6 -120 rpm (exatidão +-3 rpm); Erro máximo: 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; 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 cateter utilizado na instituição, Kit completo para capnografia. Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.Suporte para fixação de parede.</p>				
219161	8	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>MONITOR MULTI-PARAMÉTRICO</p> <p>RESUMO: MONITOR MULTIPARÂMETRO SEM CAPNOGRAFIA:</p> <p>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</p>			16.219,75	129.758,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca passo, etc.). SpO2: Faixa mínima: 40 a 100%; alarmes: máximo e mínimo para saturação e desconexão do 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 250mm hg (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 intracraniana).</p>				
219162	6	UNIDADE 1 UNIDADES	OTOSCÓPIO RESUMO: OTOSCÓPIO: Cabeça confeccionada em ABS, preferencialmente; possuir conexão para pera de insuflação, permitindo otoscopia pneumática; com lente giratória com aumento de 3 x ou mais, preferencialmente; acompanhando conjunto de espelhos de ouvido reutilizáveis, tamanhos variados e com superfície lisa; transmissão de luz por fibra óptica; lâmpada LED; temperatura de cor do LED cerca de 5.000 k; tensão: 2.5V; alimentação com pilhas AA; botão Liga/Desliga. Acompanhar estojo protetor.			609,75	3.658,50
219163	3	UNIDADE 1 UNIDADES	OXÍMETRO DE PULSO DIGITAL PORTÁTIL PEDIÁTRICO RESUMO: OXÍMETRO DE PULSO PARA NEONATO: Possuir display gráfico de cristal líquido com iluminação, tecnologia que permita leitura de SpO2 em pacientes com baixa perfusão periférica; tecnologia que permita reduzir a interferência causada por movimentação excessiva do paciente; Disponibilizar de percentual da saturação de oxigênio (% SpO2) na faixa de 10 % a 99 %, ou melhor; Frequência cardíaca por minuto (BPM): na faixa de 30 a 230 BPM, ou melhor; Intervalo de perfusão: na faixa de 0.1% a 20%, ou melhor; Com apresentação da curva ou barra de pletismografia em display gráfico; Possuir barra indicadora do nível de sinal; Com possibilidade de escolher entre as opções de limite de alarme automático ou manual. Ambas as opções deverão limitar a mínima e a máxima frequência cardíaca por minuto (BPM) e saturação parcial de oxigênio			2.286,25	6.858,75

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 37

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			(SpO2); Dotado de alarmes audiovisuais para todos os parâmetros; Memória de registro de tendência com apresentação em gráfico das últimas 24 horas com resolução de no mínimo 5 segundos; Funcionamento com bateria e em rede elétrica, com indicação visual no painel frontal; Bateria recarregável, carregador e fonte de alimentação interna ao aparelho. Acessórios a serem fornecidos com o equipamento: 01 cabo de oxímetro com sensor de SpO2 para uso neonatal (mínimo 2,5 metros de comprimento), reutilizável, tipo clip de dedo; Cabo de conexão à rede elétrica; Peso máximo do equipamento com bateria menor que 4kg; Alimentação: Rede elétrica de 110 Volts e ou bivolts - 50/60 Hz; Bateria interna com autonomia mínima de quatro horas.				
219164	30	UNIDADE 1 UNIDADES	POLTRONA HOSPITALAR RESUMO: POLTRONA HOSPITALAR: Estrutura em aço; encosto, assento, descansa pés e braços estofados com espuma d26; revestido em courvim, de cor clara; movimentos simultâneos do encosto, descansa pés e braços comandados por meio de alavanca lateral; reclinável em até 04 posições; acabamento em pintura epóxi com tratamento antiferruginoso; pés com ponteiros de borracha; capacidade em torno de 150 kg.			1.021,83	30.654,90
219165	1	UNIDADE 1 UNIDADES	PROCESSADOR DE TECIDOS RESUMO: PROCESSADOR DE TECIDOS (Histotécnico): Painel digital sensível ao toque micro processado. Deve apresentar programação variável com intervalos de tempo selecionáveis de acordo com a necessidade do usuário/operador. Deve apresentar sensores de proteção contra super ou sub aquecimento. Armazenamento de protocolos com programas pré-selecionados pelo operador. Cesto de inox com capacidade mínima para até 55 cassetes plásticos. Controle de temperatura dos banhos de parafina feita no próprio painel, com regulagem de até 80°C sensibilidade de +/- 1°C. Capacidade para no mínimo 110 cassetes plásticos, com o uso de 02 cestos. Acessórios que acompanham o equipamento: 03 cestos de aço inox, 10 recipientes de vidro com tarja fosca para identificação dos banhos para reagentes químicos e 1 reserva, 2 canecas de parafina, 1 nobreak. Alimentação elétrica 127 / 220V.			55.000,00	55.000,00
219166	20	UNIDADE 1 UNIDADES	PURIFICADOR DE ÁGUA RESUMO: PURIFICADOR DE ÁGUA: Com tecnologia eletrônica de refrigeração e sistema de filtragem. medidas aproximadas: Altura 380 mm;			1.228,66	24.573,20

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 38

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			Largura 270 mm; Profundidade 230 mm. Alimentação: 127 V. Material: Policarbonato. Potência: 65 w. Que disponibilize água nas temperaturas natural, gelada e misturada. Com bandeja removível (pingadeira) para esvaziar ou higienizar. Com duas opções de instalação: sobre bancada ou fixação na parede. Com fluxo contínuo: água purificada mesmo sem energia. Refil Bacteriostático; Pés antiderrapantes; de fácil desmontagem para higienização. Que filtre e purifique mesmo sem energia elétrica. Com Vida Útil do Filtro em torno de 3.000 L /até 6 meses. Temperatura de Resfriamento; em torno de 10°C. Vazão Máxima (L/h): em torno de 60. Pressão de trabalho (m.c.a./ kPa): 5 a 50 m.c.a. Com Termostato Regulável Externo.				
219167	3	UNIDADE 1 UNIDADES	SELADORA P/ GRAU CIRURGICO TAMANHO MÉDIO RESUMO: SELADORA DE MESA P/ GRAU CIRÚRGICO Seladora para selagem de papel grau cirúrgico; contínua, horizontal; com estrutura em chapa de aço, automática, com modo de operação no princípio de esteira, alimentação contínua das embalagens, guilhotinas em aço temperado. Velocidade da esteira e da Temperatura controlada eletronicamente; Largura da solda em torno de 13 mm; Controle de temperatura: até 300° C; Arraste da embalagem por correias sincronizadas; Resistência da selagem conforme Norma ABNT 14.990-9; Potência 280 Watts. Alimentação: Bivolt. 50/60 HZ . Peso aproximado: 14 Kg.			8.483,94	25.451,82
219168	1	UNIDADE 1 UNIDADES	SELADORA RESUMO: SELADORA DIELÉTRICA PARA BOLSA DE SANGUE: Seladora Automática para selagem de tubos de PVC grau médico de até 6 mm de espessura externa. Com controle auto ajustável de alta frequência que permite a soldagem de tubos independente do diâmetro do tubo. Sistema de fixação automática de tubos (garras), solda bipartida sem a necessidade de operação adicional. Detector de curto circuito, limite de tempo de selagem e indicador do processo de selagem. Cabeçote removível para limpeza sem necessidade de uso de ferramenta específica. Tempo de selagem de 1 a 2 segundos para tubo padrão. Incluir alicate selador. Alimentação elétrica 127/220v.			21.173,33	21.173,33
219169	2	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO PARA VÍDEO ENDOSCÓPIO RESUMO: SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA FLEXÍVEL (com gastroscópio e colonoscópio): Composto por 01 processadora de imagens, 01 fonte de luz, 01 monitor, 01 Videogastroscópio, 01 Videocolonoscópio e acessórios. Processadora de Imagens: Central de processamento de vídeo de Alta Definição (HD), que possua magnificação. Wide Screen e sistema de captura de			336.000,00	672.000,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 39

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>imagens (através de pendrive, cartão de memória ou computador). Com balanço de branco, ajuste de vermelho e azul independentes, seleção de nitidez de imagem, enhancement e com sistema de shutter manual ou automático. Com sistema de congelamento de imagens, controle automático de ganho e possibilidade de inserção de dados do paciente e do médico, data e hora do exame. Com saída de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB, DVI ou SDI. Fonte de iluminação LED ou Xênon com potência compatível mínima de 150 W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xênon) e ajuste manual e automático do nível de intensidade de iluminação. Monitor: Colorido; Tela de cristal líquido de matriz ativa com tamanho mínimo de 19 polegadas, com resolução de mínima de 1280 x 1024 pixels e com entrada de vídeo composto, vídeo componente e digital compatíveis com a processadora: NTSC; Y/C; RGB. Seleção de temperatura de cor, com ajuste de brilho, cor e contraste. Videogastrosópio eletrônico flexível com CCD ou CMOS Colorido, com sistema ótico com campo de visão frontal, ângulo de visão de aproximadamente 140 graus, profundidade aproximada de 3 a 100 mm, com capacidades de angulação de aproximadamente 210 graus para cima, 90 graus para baixo e 100 graus para direita e para esquerda. Tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 9,2 mm, diâmetro distal de aproximadamente de 9,2 mm e diâmetro aproximado do canal de trabalho de 2,8 mm. Comprimento de trabalho de aproximadamente 1.050mm e comprimento total de aproximadamente 1350 mm. Esterilizável por processo de baixa temperatura. Videocolonoscópio eletrônico flexível para observação, biópsia, terapêutica diatérmica e documentação, flexível, corpo de operação leve e com contorno antiderrapante, porém com superfície lisa; CCD colorido de 410.000 pixels, botão multifuncional para congelamento e captura de imagens, SUPER IMAGEM (tela cheia no monitor), totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno ou ácido peracético, compatível com recurso BLV (recurso de realce de vasos sanguíneos), sistema de ZOOM ELETRÔNICO, com as seguintes especificações técnicas: TUBO FLEXÍVEL: Comprimento total: 1.990 mm, Comprimento funcional: 1.690mm, Diâmetro externo: 12.8mm, Diâmetro dos canais de trabalho: 3.8mm, Diâmetro distal: 12.8 mm. ÓTICA: Visão: Frontal, Ângulo de visão (em graus): 140°, Profundidade de Campo: 5~100 mm, 02 Guias de iluminação. ÂNGULO DE DEFLEXÃO: Para cima: 180 graus, para baixo: 180 graus, para direita: 160 graus, para esquerda: 160 graus. Acessórios: 01 carro de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo, 01 no-break que garanta 10 minutos de operação para o sistema em caso de falta de energia elétrica, cabos de conexão para o sistema, maletas para transporte, pinças para biópsia fenestradas, sendo 04 para o Gastrosópio e 04 para o Colonoscópio, conjuntos completos para limpeza e desinfecção e demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.</p>				

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

018549**092832**

Página 40

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219170	1	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>APARELHO PARA VÍDEO ENDOSCÓPIO</p> <p>RESUMO: SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA FLEXÍVEL (com duodenoscópio):</p> <p>Composto por 01 processadora de imagens, 01 fonte de luz, 01 monitor, 01 Videogastrosκόpio e acessórios. Processadora de Imagens: Central de processamento de vídeo de Alta Definição (HD), que possua magnificação, Wide Screen e sistema de captura de imagens (através de pendrive, cartão de memória ou computador). Com balanço de branco, ajuste de vermelho e azul independentes, seleção de nitidez de imagem, enhancement e com sistema de shutter manual ou automático. Com sistema de congelamento de imagens, controle automático de ganho e possibilidade de inserção de dados do paciente e do médico, data e hora do exame. Com saída de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB, DVI ou SDI. Fonte de iluminação LED ou Xênon com potência compatível mínima de 150 W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xênon) e ajuste manual e automático do nível de intensidade de iluminação. Monitor: Colorido; Tela de cristal líquido de matriz ativa com tamanho mínimo de 19 polegadas, com resolução de mínima de 1280 x 1024 pixels e com entrada de vídeo composto, vídeo componente e digital compatíveis com a processadora: NTSC; Y/C; RGB. Seleção de temperatura de cor, com ajuste de brilho, cor e contraste.</p> <p>*O endoscópio deverá ser do tipo VÍDEODUODENOSCÓPIO ELETRÔNICO: para observação, biópsia, terapêutica diatérmica e documentação; flexível; CCD colorido; botão para congelamento e captura de imagens; corpo de operação leve e com contorno antiderrapante, porém com superfície lisa; dotado de capa na ponta distal, removível para melhor esterilização; elevador da pinça hermético, mantendo-o livre de contaminação; botões comutáveis no corpo de operação, que permitem o controle de funções da processadora e/ou equipamentos periféricos; totalmente submersível e esterilizável através de óxido de etileno ou ácido peracético; compatível com tecnologia de cromoendoscopia virtual; sistema de ZOOM ELETRÔNICO; com as seguintes especificações técnicas: TUBO FLEXÍVEL: Comprimento total: 1.550 mm, Comprimento funcional: 1.250 mm, Diâmetro externo: 11.5mm Diâmetro do canal de trabalho: 4.2mm, Diâmetro distal: 13.1 mm. ÓTICA: Visão: Lateral (8º retrovisão); Ângulo de visão (em graus): 100º Profundidade de Campo: 4-60 mm; 01 Guia de iluminação. ÂNGULO DE DEFLEXÃO: Para cima: 130 graus, para baixo: 90 graus, para direita: 110 graus, para esquerda: 90 graus. DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: escovas de limpeza, tampas de proteção, conectores, válvulas, kit de limpeza e manual de operações.</p> <p>Acessórios: 01 carro de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo, 01 no-break que garanta 10 minutos de operação para o sistema em caso de falta de</p>			358.000,00	358.000,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 41

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			energia elétrica, cabos de conexão para o sistema, maletas para transporte, sendo 01 para o Duodenoscópio; pinças para biópsia fenestradas, sendo 04 para o Duodenoscópio, conjuntos completos para limpeza e desinfecção e demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.				
219171	21	UNIDADE 1 UNIDADES	SUPORTE DE HAMPER RESUMO: SUPORTE HAMPER: Estrutura tubular; com tratamento anti-corrosivo; acabamento em pintura eletrostática a pó, com resina epóxi-poliéster; montado sobre rodízios de duas polegadas de diâmetro, no mínimo; com sistema de levantamento da tampa através de pedal; equipado com saco feito em tecido resistente; com tampa em poliestireno moldado.			386,87	8.124,27
219172	35	UNIDADE 1 UNIDADES	SUPORTE RESUMO: SUPORTE PARA SORO (DE PAREDE): Confeccionado totalmente em aço inox, com suporte para fixação em chapa de aço, haste com giro de 180 graus, com 4 ganchos totalmente inox. Haste com 1,00 mt, aproximadamente. Peso aproximado: 1 Kg.			257,92	9.027,20
219173	10	UNIDADE 1 UNIDADES	TELEVISOR RESUMO: TELEVISOR: Smart TV LED 65" - 4K - 3840 x 2160 (4x o Full HD); Potência de áudio total (RMS); 20 W; Taxa de atualização 60 Hz; Consumo de energia 195 KW/h; Sistema de TV- NTSC- PAL-M- PAL-N- ISDB-TB; Wi-Fi integrado; Conversor digital integrado; Entrada HDMI/USB; Classificação de consumo (Selo ENCE) A; Controle remoto Dimensões aproximadas (cm) (AxLxP) 91 x 146,3 x 25,5. Peso liq. aproximado do produto (Kg) 21,5kg; Tensão/Voltagem: 110 ou bivolt. Manual em português.			4.230,83	42.308,30
219174	2	UNIDADE 1 UNIDADES	VIDEOLAPAROSCÓPIO RESUMO: TORRE DE VIDEOLAPAROSCOPIA: Deve conter as seguintes			421.611,51	843.223,02



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>características: 01 Micro-câmera digital, sistema de cor NTSC com resolução mínima de 1920 x 1080, full HD, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com full HD. Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações. Com possibilidade de controle da fonte de luz por meio da cabeça da câmera. Com Zoom parafocal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Fonte de iluminação LED, com iluminação equivalente a xênon 300 watts. Possuir controle de intensidade de luz, com no mínimo 20.000 horas de vida útil do LED. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Monitor de Vídeo de LED de Grau Médico de no mínimo 26 polegadas, com resolução mínima de 1920 x 1200 pixels, com sistema de cor PAL / NTSC e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Insuflador de CO2, com Tela Sensível ao Toque, que permitir ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 40 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão de no mínimo 0 a 25 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás. Dotado de circuitos de segurança com alarme sonoro e visual. Com sistema de aquecimento externo e autoclavável. Acompanha 01 (uma) mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente, 02 mangueiras com sistema de aquecimento e 01 (uma) mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Gravador de Grau Médico, com capacidade de gravação das imagens em FULLHD, 1920 x 1080. Com entradas e saídas compatíveis com FULLHD. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz ou sistema de gravação FULLHD através de USB integrado à processadora de câmera. 02 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02 Endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento mínimo de 30 cm. 01 Rack/Armário, torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação de todos os equipamentos ofertados, com capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2 possuir porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e com freios. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas e uma caixa completa para vídeo, contendo: 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocaters de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocaters de no mínimo 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecação com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula mínimo 33cm, 01 Pinça de</p>				

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 43

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula mínimo 33cm, 01 Pinça de dissecação Maryland mínimo 33cm, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada mínimo 33cm, 01 Aplicador de clips médium large 10mm mínimo 33cm, 01 Cabo de diatermia, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm mínimo 33cm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm mínimo 33cm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm mínimo 33cm, 01 Container para esterilização de todos os instrumentais.				
219175	1	UNIDADE 1 UNIDADES	VIDEOLAPAROSCÓPIO RESUMO: TORRE DE VIDEOLAPAROSCOPIA (com acessórios específicos) : Deve conter as seguintes características: 01 Micro-câmera digital, sistema de cor NTSC com resolução mínima de 1920 x 1080, full HD, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com full HD. Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações. Com possibilidade de controle da fonte de luz por meio da cabeça da câmera. Com Zoom parafocal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Fonte de iluminação LED, com iluminação equivalente a xênon 300 watts. Possuir controle de intensidade de luz, com no mínimo 20.000 horas de vida útil do LED. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Monitor de Vídeo de LED de Grau Médico de no mínimo 26 polegadas, com resolução mínima de 1920 x 1200 pixels, com sistema de cor PAL / NTSC e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Insuflador de CO2, com Tela Sensível ao Toque, que permitir ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 40 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão de no mínimo 0 a 25 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás. Dotado de circuitos de segurança com alarme sonoro e visual. Com sistema de aquecimento externo e autoclavável. Acompanha 01 (uma) mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente, 02 mangueiras com sistema de aquecimento e 01 (uma) mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Gravador de Grau Médico, com capacidade de gravação das imagens em FULLHD, 1920 x 1080. Com entradas e saídas compatíveis com FULLHD. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz ou sistema de gravação FULLHD através de USB integrado à processadora de câmera. 02 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02			421.611,51	421.611,51

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 44

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento mínimo de 30 cm. 01 Rack/Armário, torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação de todos os equipamentos ofertados, com capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2 possuir porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e com freios. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas e uma caixa completa para vídeo, contendo: 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocaters de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocaters de no mínimo 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecação com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula mínimo 33cm, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula mínimo 33cm, 01 Pinça de dissecação Maryland mínimo 33cm, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada mínimo 33cm, 01 Aplicador de clips médium large 10mm mínimo 33cm, 01 Cabo de diatermia, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm mínimo 33cm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm mínimo 33cm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm mínimo 33cm, 01 Container para esterilização de todos os instrumentais.</p> <p>O EQUIPAMENTO DEVE SER ACOMPANHADO DE ACESSÓRIOS ESPECÍFICOS : 02 Trocaters de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocaters de no mínimo 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecação com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula mínimo 33cm 5 mm, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula mínimo 33cm 5mm, 01 Pinça de dissecação Maryland mínimo 33cm 5mm, 01 Tesoura reta serrilhada cruzada mínimo 33 cm 5mm, Tesoura curva para dissecação mínimo 33cm 5mm, 01 Porta Agulha ponta reta mínimo 33 cm 5mm, 01 Aplicador de clips médium large 10mm mínimo 33cm, 01 Pinça bipolar 5 mm mínimo 33 cm, 01 Cabo de diatermia para bipolar, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm mínimo 33cm.</p>				
219176	10	UNIDADE 1 UNIDADES	TURBINA RESUMO: TURBINA DE USO ODONTOLÓGICO DE ALTA ROTAÇÃO Caneta de Alta Rotação Odontológica, extra torque, jato triplo para refrigeração da broca, fixação da broca por sistema "Push Button". Sistema de rolamentos montados em macais de borracha. Baixo nível de ruído.Velocidade de 380.000 a 450.000 RPM. Rolamento em aço inox. Sistema de encaixe borden. Cabeça arredondada. Corpo em latão e alumínio. Componentes em aço inox. Autoclavável a 135 °C.			856,03	8.560,30

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 45

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
219177	3	UNIDADE 1 UNIDADES	MANTA TÉRMICA ELÉTRICA RESUMO: UNIDADE DE AQUECIMENTO COM MANTAS: Equipamento que se presta a "Precauções contra a hipotermia em ambiente cirúrgico". Unidade de Aquecimento com fluxo de ar forçado, ajustável, precisa temperatura de distribuição. Equipamento silencioso. Com duas configurações de fluxo de ar e com sensor de temperatura para precisa temperatura de distribuição. Possuir, no mínimo, três sensores de temperatura para ajuste seguro do fluxo de ar, rápida resposta à temperatura e ampla transferência de calor. Com quatro configurações de temperatura. Sendo mínima de 32° +/- 1.5° C e máxima de 43° +/- 1.5°C. Possuir sistema de acompanhamento e reporte da duração da terapia, informações de temperatura excessiva, calibração, horas de uso, códigos de falhas. Com disponibilização de Informações na região frontal do painel. Peso aproximado: 8 kg. Acompanhado de 100 mantas descartáveis adulto compatíveis.			6.800,00	20.400,00
219178	2	UNIDADE 1 UNIDADES	VENTILADOR PULMONAR RESUMO: VENTILADOR PULMONAR: Equipamento 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 suporte à volume; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonata; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; 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 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH20; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Ajuste fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 0 a no mínimo 60 l/min; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais e distal para pacientes			59.656,00	119.312,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 46

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>adultos; 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 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico ou galvânico, 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, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências de no mínimo 60 horas para PEEP, complacência, frequência respiratória, pressão máxima de via aérea (pico), pico de fluxo inspiratório, volume minuto, constante de tempo expiratório, concentração de oxigênio, pressão média de via aérea, ensaio de respiração espontânea, índice de stress e volume expiratório. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, Circuito paciente pediátrico/adulto, Circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; Grau de proteção IP21. Alimentação elétrica 127 ou Bivolt.</p>				
219179	1	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>ENDOSCÓPIO RÍGIDO MOD. AUTOCLAVÁVEL E-CLASS, C/AV=30°, D=40M RESUMO: VIDEOENDOSCÓPIO RÍGIDO (Histeroscópio) - endoscópio rígido para ser usado com Torre de Videolaparoscopia :</p> <p>Conter 01 (uma) endoscópio rígido de 2,9mm AV=30° autoclavável, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, 01 (uma) camisa endoscópica para exame, 01 (uma) camisa para proctoscopia bisel chanfrado para cima, 01 (uma) camisa interna, com canal de trabalho de 5 Fr., para uso com camisa interna, 01 (uma) pinça Fr., C= 34cm semi-rígida, dupla ação, 01 (uma)</p> <p>Tesoura, C=34cm, boca romba simples ação, 01(um)</p> <p>Elemento de trabalho, com mola de ação por meio de dedo polegar, para cirurgias endoscópicas intra-uterinas, completo, para uso com camisa endoscópica, 01 (uma) camisa Fr., para ressectoscopia, ponta oblíqua camisa interna, para uso com elemento de trabalho de 30° D= 4m,</p>			17.248,90	17.248,90

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**VISCONDE DE SEPETIBA,987
NITEROI
21 27165800

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****018549****092832**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 47

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			01 (um) obturador, ponta rombuda, 01 (uma) D= 17.2mm com 01 torneira, para uso com camisa externa. Todo material compatível para uso com endoscópio de 2,9mm. Conter 01 (uma) endoscópio rígido de 4mm AV=30° autoclavável, com sistema ótico avançado com lentes em forma de bastão, 01 (uma) camisa endoscópica para exame, 01 (uma) camisa para proctoscopia bisel chanfrado para cima, 01 (uma) camisa interna, com canal de trabalho de 5 Fr., para uso com camisa interna, 01 (uma) pinça Fr., C= 34cm semi-rígida, dupla ação, 01 (uma) Tesoura, C=34cm, boca romba simples ação, 01(um) Elemento de trabalho, com mola de ação por meio de dedo polegar, para cirurgias endoscópicas intra-uterinas, completo, para uso com camisa endoscópica, 01 (uma) camisa Fr., para ressectoscopia, ponta oblíqua camisa interna, para uso com elemento de trabalho de 30° D= 4m, 01 (um) obturador, ponta rombuda, 01 (uma) D= 17.2mm com 01 torneira,para uso com camisa externa. Todo material compatível para uso com endoscópio de 4mm.				
219180	1	UNIDADE 1 UNIDADES	ENDOSCÓPIO RÍGIDO MOD. AUTOCLAVÁVEL E-CLASS, C/AV=30°, D=40M RESUMO: VIDEOENDOSCÓPIO RÍGIDO (Uretroscópio) - endoscópio rígido para ser usado com Torre de Videolaparoscopia : 01 Micro-câmera digital, sistema de cor NTSC com resolução mínima de 1920 x 1080, full HD, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com full HD. Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações. Com possibilidade de controle da fonte de luz por meio da cabeça da câmera. Com Zoom parafocal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Fonte de iluminação LED, com iluminação equivalente a xênon 300 watts. Possuir controle de intensidade de luz, com no mínimo 20.000 horas de vida útil do LED. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas, 01 Bandeja grande, 01 Cuba Rim, 01 Cuba Redonda, 02 Pinça Allis Longa, 04 Pinça Kelly Reta, 08 Pinças Backaus, 02 Perneiras, 01 Beniques N° 9 - 10,5 - 12, 13,5 - 15, 16,5 - 18, 19,5 - 21, 22,5 - 24, 01 Dilatador de Corpo Cavernoso N° 27560, 01 Cuba Redonda Pequena, 02 Pinça Allis 14cm, 01 Pinça Allis Grande, 02 Pinça Halsted Curva, 01 Pinça Anatômica Dissecção 14cm, 01 Pinça Anatômica Dente de rata 14cm, 01 Porta Agulha Pequeno, 01 Tesoura Metzenbaum Pequena e 01 Tesoura de Mayo Reta.			9.906,25	9.906,25
219181	1	UNIDADE 1 UNIDADES	ESTAÇÃO DE DIAGNÓSTICO DO RADIOLOGISTA RESUMO: WORKSTATION DO MÉDICO			44.038,20	44.038,20

**FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE**VISCONDE DE SEPETIBA,987
NITEROI
21 27165800

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

018549**092832**

Página 48

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>RADIOLOGISTA</p> <p>Estação de diagnóstico do radiologista (incluindo licença) com as seguintes especificações mínimas: Processador mínimo de Quad Core 2.4 GHz, Memória RAM de no mínimo 8GB, HD com capacidade mínima de 480 GB, Monitor com no mínimo 19 polegadas DICOM, Color ou Monocromático, Painel de LCD IPS, Matriz de resolução de 2048 X 1536 (3MP-mega pixels), de no mínimo 3 megapixel todas com software de estudo e manipulação de imagens compatíveis com as especificações do raios-X DR, com o sistema de aquisição de imagem incluindo processamento automático de imagem, controle de qualidade de imagem, registros de exposição quantitativa, entre outros; Dicom full (incluindo dicom 3.0: cd iod, print (scu), mwl, mpps, e worklist).</p> <p>Fornecer todos os equipamentos necessários e compatíveis para instalação, incluindo no-break e estabilizadores.</p>				
TOTAL GERAL							7.285.263,56