

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

11.249.035/0001-85

Processo: 200/7569/20**Data: 29/04/2021****RUBRICA:**

Departamento: SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Fone / Ramal : /

Fax :

PROCESSO DE COMPRAS N°

079583 Página 1

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS ESTIMADOS - ANEXO II

Dados do Orçamento/Proc. compras

Orçamento : 17002**Data Limite** : 02/05/2021**Hora Limite** : 14:00**Proc. compras** : 79583**Data** : 28/04/2021**Resumo** : AQUISICAO DE ITENS DE LABORATORIO, BANCO DE SANGUE/AGENCIA TRANSFUSIONAL CENTRO CIRURGICO, EQUIPAMENTO MEDICO HOSPITALAR, MOBILIARIO COMUM E EQUIPAMENTOS ELETROELETRONICOS, INCLUINDO MONTAGEM, INSTALACAO E TREINAMENTO, QUANDO COUBER, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA FUNDACAO MUNICIPAL DE SAUDE DE NITEROI.. PROC. ADM: 200/7569/20. TIPO DE SOLICITACAO: NORMAL. TIPO DE COMPRA: PREGAO. NAO HA CONTRATO POR SE TRATAR DE AQUISICAO EMERGENCIAL. NOTA TECNICA DE AUTORIZACAO:.. NOTA TÉCNICA 158/2021/CGM. LINHA DO PACTO: 201 - FMS.

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
89051	50	SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
189363	1	UNIDADE 1 UNIDADES	AGITADOR DE PLAQUETAS RESUMO: AGITADOR DE PLAQUETAS: Características Técnicas; 08 Bandejas deslizantes, perfuradas, construídas em aço inoxidável, de fácil limpeza e desinfecção; puxadores de nylon; acesso individual, permitindo o manuseio de uma bandeja sem interromper o movimento das plaquetas em outras bandejas; contém trava de segurança stop, impedindo a queda da bandeja; - Permite adequada circulação de ar; - Capacidade máxima 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 construídas em aço blindado com tratamento antiferruginoso e pintura epóxi. - Motor de alto desempenho, durabilidade e baixo ruído. - Amplitude do movimento de aproximadamente 38 mm ± 2. - Dimensões externas do equipamento: 44 x 42 x 48 cm. - Peso do equipamento: 38 kg - Garantia: 12 meses contra defeitos de fabricação; - NCM: 8479.82.10. Com assistencia tecnica			27.733,33	27.733,33
189364	2	UNIDADE 1 UNIDADES	BALANÇA DE LABORATÓRIO RESUMO: HEMORREDE - BALANÇA PARA LABORATÓRIO: Balança Analítica, 220g ç 0,1mg. Controle totalmente digital. Especificações técnicas: Diâmetro do prato: 80 mm; Capacidade máxima: 220g; Legibilidade: 0,1 mg; Repetibilidade: 0,1 mg; Linearidade: ±0,2 mg; Calibração: com peso externo; Coeficiente			6.316,71	12.633,42



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			de sensibilidade à temperatura: ± 2ppm/°C (10 ~ 30 °C); Unidades de pesagem: g, mg, %, pcs, ct, mom, lb, Oz, Ozt, Tael, dwt, GN, m, b, t, o, d (sólido, líquido). Bivolt. Com assistencia tecnica				
189365	1	UNIDADE 1 UNIDADES	CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO RESUMO: CÂMARA PARA CONSERVAÇÃO DE HEMODERIVADOS /IMUNO/ TERMOLÁBEIS: Geladeira para banco de sangue, especifica para armazenagem de bolsas de sangue com 300ml, porta de vidro não embaçante, com câmara interna e gavetas em aço inoxidável, temperatura ajustada em 2° - 4°C medido na solução com variação de + ou 2°C, sistema de refrigeração hermético a ar forçado, circulação interna a ar forçado por ventilador, com degelo automático e contínuo, com sistema de drenagem e gaveta para água degelada para fora do gabinete. Gabinete externo em aço carbono com pintura esmaltada na cor branca. Pannel de controle com termômetro de alta precisão, alarme audiovisual de máxima e mínima configurável de temperatura, sinalizador de refrigeração e de entrada de energia no aparelho, registrador gráfico de temperatura para pelo menos 7 dias, com funcionamento a bateria. Capacidade mínima de 50 bolsas de 300ml, com pintura esmaltada na cor branca. Pannel de controle de termômetro de alta precisão alarme audiovisual de máxima e mínimo configurável de temperatura, sinalizador de refrigeração e entrada de ar no aparelho, registrador gráfico de temperatura para pelo menos 7 dias com funcionamento a bateria; 110 V, 50/60 hz Com assistencia tecnica			11.396,90	11.396,90
189366	1	UNIDADE 1 UNIDADES	SELADORA RESUMO: SELADORA DIELÉTRICA PARA BOLSA DE SANGUE: Características mínimas: - seladora dielétrica para tubo de PVC de bolsa de sangue, - selagem automática, - sistema de mandíbula fixa junto ao gabinete, - capa (proteção) do cabeçote de selagem removível para limpeza, - sistema de ajuste automático da espessura de solda independente do diâmetro do tubo, - após o processo de selagem, as duas porções do tubo devem ser facilmente separadas através do selo formado sem que o sangue no interior dos tubos extravase, - alça para transporte; - carcaça e alça para transporte em material metálico de alta resistência; - tensão de funcionamento: 127v / 60 Hz Com assistencia tecnica			22.317,69	22.317,69
189367	8	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARÂMETRO RESUMO: APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARÂMETROS: Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante;			149.762,00	1.198.096,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>Com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; Com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste 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 e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para 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; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). 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; 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. Monitor Multiparâmetro para uso em pacientes neonatais, pediátricos a adultos. Pré-configurado com no mínimo monitorização de ECG, Respiração, Saturação de O2, Pressão não invasiva, Temperatura, Capnografia e Pressão invasiva. Monitor com display colorido em LCD de no mínimo 10 polegadas. Deverá monitorar CO2, NO2 e gases anestésicos diretamente no monitor ou em módulo a parte. Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 2 horas. Alimentação elétrica bivolt. Deverá acompanhar o equipamento, todos os acessórios mínimos: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador</p>				



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 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. Com assistencia tecnica				
189368	1	UNIDADE 1 UNIDADES	ARCO CIRÚRGICO RESUMO: ARCO CIRÚRGICO: Equipamento de raios-x móvel tipo arco C, capacitado para radiografia e fluoroscopia, composto por arco-c montado sobre rodízios, gerador de raios-x, tubo de raios-x, colimador, unidade de comando, intensificador de imagem e sistema de tv com suporte móvel ou duplo monitor em braço articulado, com subtração digital de magens para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia vascular, ortopédica e exames de angiografia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de adiografia digital; Ajuste de kv, ma, mas (corrente*tempo), tempo; Seleção de no mínimo 2 (dois) tamanhos do campo do intensificador de imagens, sendo que o maior campo deve ter diâmetro mínimo de pelo menos 9" (nove polegadas); Seleção de fluoroscopia: pulsada, contínua e manual; Aquisição simples e sequencial de imagens; Ajuste de odo radiográfico ou fluoroscopia; Capacidade de congelamento da última imagem; Memória com capacidade mínima de armazenamento de no mínimo 3000 imagens digitais; Todas as funções dicom incluindo principalmente as funções "send","storage" e "print" (armazenamento e impressão); Armazenamento e visualização de cine-loop digital; Rotação, inversão lateral e vertical de imagens, realce de bordas, zoom, correção de brilho e contraste. INDICADORES VISUAIS: Valor selecionado para mA, valor selecionado para kv, valor selecionado mAs (corrente x tempo); tempo de fluoroscopia; equipamento em operação. TUBO DE RAIOS-X: Anodo giratório de no mínimo 10kW/ 900khu (ou superior) de capacidade térmica; com controle automático; potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento/ resfriamento compatíveis com o gerador de raios-x. COLIMAÇÃO: Filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2.5 mmal. INTENSIFICADOR DE IMAGEM: Intensificador com campo duplo ou triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9" (nove polegadas), ou tecnologia com painel de aquisição digital equivalente; CÂMERA DE VÍDEO: Câmera do tipo ccd; resolução mínima de 512 linhas horizontais. MONITOR DE VÍDEO: 02 (dois) monitores de lcd dimensão mínima de 18"(dezoito polegadas), definição e resolução mínima de 1280x1024 pixels, compatível com a câmera de vídeo; monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real. SEGURANÇA: Proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de raios-x; bloqueio do disparo para valores programados que excedam a potência do tubo. GERADOR DE RAIOS-X: Tipo alta frequência, com controle microprocessado: tensão de saída máxima, de pelo menos			343.788,71	343.788,71



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>110 (cento e dez) kv na radiografia; corrente de saída de pelo menos 20 mA para o modo radiografia; compensação automática das flutuações da rede elétrica.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO ARCO C: Abertura mínima de 70 cm (sessenta centímetros); profundidade mínima de 50 cm (cinquenta centímetros); deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros); deslocamento vertical mínimo de 38 cm (trinta e oito centímetros); rotação orbital mínima: 115° (cento e quinze graus); cabo disparador.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS: 1. DESCRIÇÃO: Equipamento de raios-x móvel tipo arco C, capacitado para radiografia e fluoroscopia, composto por arco-c montado sobre rodízios, gerador de raios-x, tubo de raios-x, colimador, unidade de comando, intensificador de imagem e sistema de tv com suporte móvel ou duplo monitor em braço articulado, com subtração digital de imagens para aplicações gerais em centro cirúrgico, cirurgia vascular, ortopédica e exames de angiografia, com possibilidade de fluoroscopia pulsada e contínua e modo de radiografia digital; Ajuste de kv, ma, mas (corrente*tempo), tempo; Seleção de no mínimo 2 (dois) tamanhos do campo do intensificador de imagens, sendo que o maior campo deve ter diâmetro mínimo de pelo menos 9" (nove polegadas); Seleção de fluoroscopia: pulsada, contínua e manual; Aquisição simples e sequencial de imagens; Ajuste de modo radiográfico ou fluoroscopia; Capacidade de congelamento da última imagem; Memória com capacidade mínima de armazenamento de no mínimo 3000 imagens digitais; Todas as funções dicom incluindo principalmente as funções "send", "storage" e "print" (armazenamento e impressão); Armazenamento e visualização de cine-loop digital; Rotação, inversão lateral e vertical de imagens, realce de bordas, zoom, correção de brilho e contraste.</p> <p>INDICADORES VISUAIS: Valor selecionado para mA, valor selecionado para kv, valor selecionado mAs (corrente x tempo); tempo de fluoroscopia; equipamento em operação.</p> <p>TUBO DE RAIOS-X: Anodo giratório de no mínimo 10kW/900khu (ou superior) de capacidade térmica; com controle automático; potência, corrente e capacidade térmica de aquecimento/ resfriamento compatíveis com o gerador de raios-x. COLIMAÇÃO: Filtragem total de raios-x de, no mínimo, 2.5 mmal. INTENSIFICADOR DE IMAGEM: Intensificador com campo duplo ou triplo, sendo o maior, com dimensão mínima de 9" (nove polegadas), ou tecnologia com painel de aquisição digital equivalente;</p> <p>CÂMERA DE VÍDEO: Câmera do tipo ccd; resolução mínima de 512 linhas horizontais. MONITOR DE VÍDEO: 02 (dois) monitores de lcd dimensão mínima de 18"(dezoito polegadas), definição e resolução mínima de 1280x1024 pixels, compatível com a câmera de vídeo; monitoração simultânea da imagem congelada e tempo real.</p> <p>SEGURANÇA: Proteção térmica e de sobre-corrente para o tubo de raios-x; bloqueio do disparo para valores programados que excedam a potência do</p>				



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>tubo.</p> <p>GERADOR DE RAIOS-X: Tipo alta frequência, com controle microprocessado; tensão de saída máxima, de pelo menos 110 (cento e dez) kv na radiografia; corrente de saída de pelo menos 20 mA para o modo radiografia; compensação automática das flutuações da rede elétrica.</p> <p>CARACTERÍSTICAS DO ARCO C: Abertura mínima de 70 cm (sessenta centímetros); profundidade mínima de 50 cm (cinquenta centímetros); deslocamento horizontal mínimo de 20 cm (vinte centímetros); deslocamento vertical mínimo de 38 cm (trinta e oito centímetros); rotação orbital mínima: 115° (cento e quinze graus); cabo disparador.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS: Estrutura sobre rodízios com sistema de frenagem e pintura eletrostática anticorrosiva. ALIMENTAÇÃO: 220 Vac 60 hz</p> <p>ACESSÓRIOS: Fornecimento de todos os cabos, conectores, pedais, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado; Programa para visualização; programa de subtração digital de imagens em tempo real, tipo "roadmapping" e zoom;</p> <p>Interface de rede para conexão com outros equipamentos ou rede pacs; 03 (três) pares de protetores (tubo raios-x, arco e intensificador) autoclaváveis; 01 (um) suporte com capacidade para os dois monitores com rodízios para locomoção dos equipamentos; 01 (uma) vídeo printer térmica, para impressão de imagens de vídeo monocromática, tons de cinza, com papel termo sensível ou filme azul; largura 210mm; resolução mínima de 325 dpi, 256 tons de cinza; tempo de impressão menor que 10 segundos; entrada: vídeo composto e usb 2.0; múltiplos modos de imagens com pelo menos 1, 2 e 4 divisões e corte automático de papel; 01 (um) gravador de cd ou dvd com capacidade para armazenar imagens estáticas e dinâmicas em formato dicom, no mínimo;</p> <p>01 (um) teclado alfanumérico impermeável, para inclusão de números e textos ou outro dispositivo equivalente.</p> <p>Certificados: Registro de produto emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), conforme disposições da Lei nº:6.360/1976, RDC Anvisa nº: 185/2001 e RDC Anvisa nº: 32/2007. Embalagem com dados de identificação do produto: Marca do fabricante, modelo do produto, e número do registro no Ministério da Saúde/Anvisa.</p> <p>Com assistencia tecnica</p>				
189369	5	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>BISTURI ELETRICO</p> <p>RESUMO: BISTURI ELÉTRICO - a partir de 151 W-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 com leitura digital de potência. Modos de operação no mínimo: Bipolar, Monopolar. Especificação mínima do</p>			18.066,11	90.330,55



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>gerador: Corte puro (300W), Blend (130W), Coagulação (120W) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio.</p> <p>Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>				
189370	5	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>FOCO CIRÚRGICO</p> <p>RESUMO: FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL: Luminosidade entre 60.000 e 90.000 LUX. Foco cirurgico auxiliar sistema modular com rodizos, uma única cúpula, braço flexível com liberdade de movimentos e fixação de ponto focal em qualquer posição, sistema de iluminação por lampada halogena Com assistencia tecnica</p>			18.979,03	94.895,15
189371	5	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>FOCO CIRÚRGICO</p> <p>RESUMO: FOCO CIRÚRGICO DE TETO com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema articulado na vertical com o foco perpendicular à mesa (iluminação de cavidades); Sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve; 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 ajustável, acima de 3000 K ou maior; 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; 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 180 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; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior. Alimentação de 110V a 230V +- 10%</p>			45.207,79	226.038,95



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			50/60Hz. Com assistencia tecnica				
189372	3	UNIDADE 1 UNIDADES	MANTA TÉRMICA ELÉTRICA RESUMO: MANTA TÉRMICA ELÉTRICA: em nylon azul 110v - resistência internas de fibra de carbono com isolamento em pvc evitando contato com qualquer tipo de corrente elétrica. Sistema de segurança através de termostatos garantindo nível seguro da temperatura. Forração interna em poliéster com proteção anti-chama. Nylon plastificado e impermeável formando a terceira isolação elétrica do produto. Controlador de temperatura em 3 posições: desligado,médio e forte . Tamanho: 1,80 mx0,90cm potência: 241 watts . Temperatura: de 55 a 60º graus. Voltagem: 110v. Com assistencia tecnica			245,24	735,72
189373	2	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO DE RAO X PORTÁTIL TRANSPORTÁVEL - RESUMO: APARELHO DE RAO-X MÓVEL DIGITAL: motorizado para realização de radiografias em leitos, emergências e UTI's Sistema transportável com coluna contrabalanceda 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 espiralado de 3m ou maior; Sistema com largura máxima de 59 cm; Deve possuir braço porta tubo telescópico ou articulado; Rotação da coluna com variação de -180o a + 180o ou maior; Rotação do conjunto tubo/colimador com variação de -120o a +120o ou maior; Cabo de alimentação preparado para conexão em tomada comum (padrão nacional ABNT NBR 14136) com no mínimo 3 m; Possuir gerador multipulsomicroprocessado de alta frequência com potência 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 3000 RPM ou superior; Capacidade calórica do anodo de 200KHU 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 lâmpada com desligamento automático após 30s e lâminas de chumbo com ajustes manuais para colimação dos feixes de raios-x. Área mínima de cobertura do campo de radiação a 1m de distância foco-FPD: 43 x 43 cm; Detector de painel plano sem fio (FPD Wireless) de tamanho de 35x43cm com matriz ativa mínima			372.720,00	745.440,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>de 2370x3000 pixels ou melhor; Tamanho do pixel de 130 micrometros ou menor; Profundidade de aquisição mínima de 14 bits; Peso do painel de no máximo 3,6kg;</p> <p>Processador digital com monitor de LCD 14" ou maior e tela sensível ao toque integrado a unidade principal, que permite a visualização da imagem 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;</p> <p>Sistema deve ter capacidade de armazenamento mínima de 2000 (duas mil) imagens; Peso máximo da unidade de 600Kg;</p> <p>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; A garantia de 36 (trinta e seis) meses dar-se-á a partir da data da aceitação definitiva. Todos os equipamentos passíveis de Registro na ANVISA devem estar devidamente registrados.</p> <p>Com assistencia tecnica</p>				
189374	5	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>ASPIRADOR DE SECREÇÃO</p> <p>RESUMO: ASPIRADOR DE SECREÇÕES ELÉTRICO MÓVEL:</p> <p>Motor: Bivolt, compacto, em alumínio totalmente isento de óleo; Capacidade de sucção de até 25pol. Hg com regulagem feita através de botão de controle de aspiração; Leitura através de vacuômetro; Fluxo de aspiração de 40 litros por minuto;</p> <p>Frasco de 3 ou 5 litros com válvula de segurança antitransbordamento.</p> <p>Com assistencia tecnica</p>			4.171,48	20.857,40
189375	60	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>BOMBA DE INFUSÃO</p> <p>RESUMO: BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA DE SERINGA, MICROPROCESSADA: possui controle de velocidade de infusão de 0,1 a 199,9 ml/h, no mínimo, e controle de volume a infundir de, no mínimo, 0,1 a 99,9 ml. Calcula automaticamente a velocidade de infusão a partir do volume total e do tempo da infusão, ou pode ser programada diretamente em ml/hora. Tem tecla para zerar o totalizador de volume durante a infusão. Ser compatível com a utilização de seringas (memorização de marcas e tamanhos) de diversas marcas, com registro na ANVISA, dos seguintes tamanhos 05, 10, 20 e 60 ml. Possui três níveis de pressão de oclusão.</p> <p>Display de fácil leitura informa constantemente a velocidade de infusão em ml/h, volume infundido e o tipo da seringa.</p> <p>Identificar o tamanho da seringa automaticamente para reduzir risco de erro. Possui o recurso de exibir a contagem regressiva do tempo e do volume total programado. Permite a injeção de "bolus" em velocidade de, no mínimo, 150</p>			7.665,00	459.900,00



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>ml/h.</p> <p>Alarmes sonoros e visuais de erro na entrada de dados, erro no limite de velocidade, oclusão, fim de curso e bateria baixa.</p> <p>Possuir dispositivo para fixação em suporte de soro. Possuir bateria recarregável. Equipamento de pequeno porte e de fácil manuseio. Funcionar em 110 e 220 VAC, 60 Hz.</p> <p>Com assistencia tecnica</p>				
189376	2	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>CARDIOTOCÓGRAFO</p> <p>RESUMO: CARDIOTOCÓGRAFO: Monitor fetal digital e microprocessado; apresentação em tempo real das informações de contrações uterinas e dos batimentos cardíaco fetal; para monitoramento e gestação de feto único, com possibilidade de realizar também o monitoramento em gestação gemelar, Programação dos alarmes para frequência cardíaca:</p> <p>bradicardia, taquicardia e toco, 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.</p> <p>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.</p> <p>Com assistencia tecnica</p>			14.917,22	29.834,44
189377	13	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>CARDIOVERSOR</p> <p>RESUMO: CARDIOVERSOR/DESFIBRILADOR: aparelho portátil, com peso máximo de sete (7) kg incluindo a bateria; desfibrilador manual com opção de automático (modo dea), orientação por voz e por indicadores visuais na tela lcd; cardioversão sincronizada com a onda "r" fornecida pelo monitor; tecnologia bifásica com carga máxima de no mínimo 200 j; monitorização ecg com cabo no mínimo de 3 vias. pás internas e externas: adulto e 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; teste das pás diretamente no equipamento, com lâmpada néon para indicação do disparo.</p> <p>checagem de autodiagnóstico automático; módulo de marcapasso não invasivo através de eletrodos auto-adesivo, regulável no mínimo de 40 a 160/min e amperagem regulável entre 0 a 200 mah. bateria com capacidade mínima de efetuar 30 descargas consecutivas em carga máxima ou 120 min de monitorização cardíaca contínua;</p>			22.528,53	292.870,89

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 11

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			tempo máximo para atingir carga máxima de até 6s. cancelamento automático de energia armazenada após tempo máximo de 45 segundos ou através de tecla no painel; permitir registro em papel e acompanhamento . Com assistencia tecnica				
189378	12	UNIDADE 1 UNIDADES	ELETROCARDÍOGRAFO RESUMO: ELETROCARDÍOGRAFO DE 12 CANAIS: Aparelho de eletrocardiograma digital 12 canais com captura simultânea de 12 derivações, portátil, de fácil operação, leve (até 4 kg), bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 2 horas em uso normal (aproximadamente 30 exames) e memória interna para armazenamento de registros para posterior impressão. Impressora térmica de alta resolução para papel termo- sensível, em tempo real de forma automática ou manual, velocidade de registro de, no mínimo, 25mm/s a 50mm/s, ganho selecionável de N/2, N e 2N , ajuste automático da linha de base. Software que permite imprimir em papel comum.Impressão da indicação das derivações impressas, velocidade, ganho, frequência, e espaço para inserção de data e nome do paciente. Circuito de entrada flutuante protegido de desfibrilação, equipamentos cirúrgicos de alta frequência e marca-passos. Filtros digitais completoscontra interferências de rede elétrica (60Hz) e tremor muscular e artefatos de movimentos;Funcionamento através de rede elétrica bivolt automático 110 a 220V – 50/60Hz; Indicações visuais de ligado à rede elétrica, nível de bateria, eletrodo solto e falta de papel. Laudo interpretativo baseado no avançado código Minnesota. ACOMPANHA: Cabo de alimentação, cabo de paciente 10 vias, 04 eletrodos para membros tipo clip, 06 eletrodos precordiais, no mínimo 01 rolo de papel compatível. Software de Instalação, 01 cabo USB. Com assistencia tecnica			8.422,84	101.074,08
189379	11	UNIDADE 1 UNIDADES	FOCO REFLETOR RESUMO: FOCO REFLETOR 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. Base do pedestal com 04 rodízios proporcionando maior sustentação e segurança ao equipamento. Alimentação elétrica automática de 127v. ou bivolt- 50/60 Hz. Intensidade luminosa de 6.000 LUX Peso aproximado de 3 kg. Com assistencia tecnica			664,00	7.304,00
189380	3	UNIDADE 1 UNIDADES	INCUBADORA RESUMO: INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL: Características técnicas: Cúpula com parede dupla, suporte com altura ajustável, três portinholas de acesso ao paciente, tampas de acesso lateral e frontal na cúpula, dois cilindros de oxigênio em aço , suporte e quatro amortecedores.			29.000,23	87.000,69



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>controle e monitoração de temperatura através de duplo sistema microprocessado. Sistema de controle microprocessado, com alto grau de precisão. Auto teste dos alarmes. Painel de controle removível com trava de segurança. Modo de operação: Manual (controle da temperatura do ar) e RN (servo controle para temperatura da pele do paciente). Indicação digital das temperaturas do AR, do RN e desejada. . Alarmes de ar quente, ar frio, falta de energia (rede), falta de energia (bateria), falta de circulação, sobreaquecimento, falha no sistema, bateria descarregada, hipotermia, hipertermia e polaridade da alimentação externa invertida. Baixo nível de ruído interno. Cúpula em acrílico com parede dupla. Portinholas ovais removíveis e autoclaváveis. Válvula limitadora de oxigênio com microfiltro. Sistema de umidificação incorporado. Tensão da operação.127/220 Volts (com seleção automática) ou 12Vcc, potência de aquecimento 100 Watts, modulo independente para bateria e carregador, bateria interna gelatinosa, 12 voltas, 33 amperes/hora (opção para 2 baterias), indicação gráfica do nível de carga da bateria, espuma para umidificação, suporte para soro, iluminação auxiliar, autonomia da bateria de 180 minutos(quando totalmente carregada) Alarmes para sobreaquecimento, circulação de ar, bateria descarregada, temperatura alta, temperatura baixa, falta de energia rede/bateria. Acesso cranial na lateral. Com Assistencia Tecnica</p>				
189381	11	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>MONITOR MULTIPARAMETRO TIPO I RESUMO: MONITOR MULTIPARÂMETRO: com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal apresentando pré configurado os seguintes parâmetros: ECG, respiração, oximetria de pulso, pressão não invasiva (PNI), Temperatura, Pressão invasiva(com capacidade para monitorar PIC), Capnografia, . Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial). Análise de segmento ST; Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Cabo de paciente de 5 vias, para paciente adulto. Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.) SpO2: Faixaminima: 40 a 100%; alarmes: Máximo e mínimo para saturação e &#61472;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</p>			16.970,40	186.674,40



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasiva: -30 a 250mmhg (exatidão +-1mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva; Possuir medição de pressão sistólica, média e diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intra craniana); Monitoração de capnografia; Medir concentrações expiradas e inspiradas de CO2 e compensação automática para pressão atmosférica ; Faixa de capnografiaminimo: 0 a 99mmhg (exatidão mínimo+-2 mmhg); Faixa para respiração: 6 Monitor Multiparâmetro, com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal apresentando pré configurado os seguintes parâmetros: ECG, respiração, oximetria de pulso, pressão não invasiva (PNI), Temperatura, Pressão invasiva(com capacidade para monitorar PIC), Capnografia, . Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial). Análise de segmento ST; Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Cabo de paciente de 5 vias, para paciente adulto. Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.) SpO2: Faixaminima: 40 a 100%; alarmes: Máximo e mínimo para saturação e desconexão de sensor. Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito segundo NBRIEC 60601-2-30; Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura; Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasiva: -30 a 250mmhg (exatidão +-1mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva; Possuir medição de pressão sistólica, média e diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intra craniana); Monitoração de capnografia; Medir concentrações expiradas e inspiradas de CO2 e compensação automática para pressão atmosférica ; Faixa de capnografiaminimo: 0 a 99mmhg (exatidão mínimo+-2 mmhg); Faixa para respiração: 6 – 120 rpm (exatidão +-3 rpm); Erro máximo: 5,5 mmHg.</p> <p>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</p>				



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>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.</p> <p>Descritivo dos cabos, conectores e acessórios: 01 cabo de força; 01 cabo de no mínimo 05 vias para ECG; 01 cabo extensor e/ou adaptador de SPO2; 01 sensor de SPO2 adulto reutilizável; 01 sensor tipo Y para oximetria reutilizável; 01 extensores para braçadeira adulto; 01 braçadeira adulto e 01 obeso reutilizável; 01 sensor de temperatura de pele; cabo de PI reutilizável compatível com transdutor e catéter utilizado na instituição, Kit completo para capnografia. Acompanhar todos os acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.</p> <p>Suporte para fixação de parede. Com Assistencia Tecnica</p>				
189382	14	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>MONITOR MULTIPARAMETRO TIPO II</p> <p>RESUMO: MONITOR MULTIPARÂMETRO: com manutenção preventiva e corretiva. Aparelho com capacidade de monitorização Adulto, Pediátrico e Neonatal pré configurado com os seguintes parâmetros: ECG, Respiração, Oximetria de Pulso, Pressão não invasiva (PNI), Temperatura e PI. Display colorido com tamanho da tela de no mínimo 15 polegadas com Touchscreen. Monitoração simultânea de pelo menos 5 curvas e 6 campos digitais na tela. Modo ECG com 7 derivações (D1, D2, D3, AVR, AVL, AVF e uma precordial). Análise de segmento ST.Frequência Cardíaca: Faixa mínima para amostragem de FC 30 - 250 bpm; Indicador audiovisual de QRS; Alarmes de máxima e mínima frequência cardíaca; Alarme de eletrodo solto; Possuir proteção contra descarga de estimuladores elétricos (desfibrilador, aparelhos eletrocirúrgicos, marca-passo, etc.). SpO2: Faixaminima: 40 a 100%; alarmes: máximo e mínimo para saturação e &#61472;desconexão de sensor; Indicação da frequência respiratória na faixa mínima de 4 a 120 rpm, com apresentação da curva de respiração; Detecção e alarme de apnéia com tempo programável. PNI: Medição das pressões média, sistólica e diastólica; Modos de operação: manual e automático com intervalos de medições programados pelo usuário; Limite de segurança de 300 mmHg para inflagem do manguito segundo NBRIEC 60601-2-30. Temperatura: Faixa de medição mínima: 25 a 45 °C; com resolução de 0,1° C; Dois canais de temperatura, Alarmes de temperatura máxima e mínima. Pressão invasiva (pré-configurado): Faixa de pressão invasivaminima: -30 a 250mmhg (exatidão mínima de +/-2mmhg); Possuir no mínimo dois canais de pressão invasiva: Possuir medição de pressão sistólica, média e</p>			15.868,40	222.157,60



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>diastólica; Possuir visualização gráfica da pressão invasiva; Possibilidade de monitorar PIC (pressão intracraniana). Com Assistencia Tecnica</p>				
189383	17	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>VENTILADOR PULMONAR</p> <p>RESUMO: VENTILADOR PULMONAR PRESSOMÉTRICO E VOLUMÉTRICO: Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado compatíveis com 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 ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; 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; FIO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume; 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, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências 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. Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 120 minutos. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, O2 Circuito paciente adulto, válvula de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Alimentação elétrica 110V e/ou</p>			85.779,17	1.458.245,89

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Fone / Ramal : /
Fax :

Página 16

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			bivolts. Com Assistencia Tecnica				
189384	1	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>APARELHO DE ULTRASSOM</p> <p>RESUMO: ULTRASSOM DIAGNÓSTICO: Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando Ultrassom Diagnóstico – Gineco/Obstetrícia e exames básicos Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear.</p> <p>Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos, Modo de comparação de imagem 2D ao lado da respectiva imagem em color, ambas em tempo real, Imagem trapezoidal para transdutor linear. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop</p>			115.807,14	115.807,14



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 1.000 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD interno de no mínimo 500 GB. 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Passível de upgrade para tecnologia de aquisição de imagens 4D. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clipes em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 6.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 5.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 13 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante. Alimentação: Equipamento bivolt manual ou automático (110/220v). No-break que seja compatível com o equipamento ofertado. Com Assistencia Tecnica</p>				
189385	35	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>OXIMETRO DE PULSO PORTÁTIL</p> <p>RESUMO: OXÍMETRO DE PULSO: 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; Dispor 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 (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 adulto (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:</p>			2.411,61	84.406,35



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			Rede elétrica de 110 Volts e ou bivolts - 50/60 Hz; Bateria interna com autonomia mínima de quatro horas. Com Assistencia Tecnica				
189386	16	UNIDADE 1 UNIDADES	ESFIGNOMANÔMETRO RESUMO: ESFIGNOMANÔMETRO MECÂNICO TIPO ANERÓIDE ADULTO: composto de: - 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. Preferencialmente na cor cinza, 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. Peça confeccionada em borracha sintética, formato anatômico. Possuir certificação do INMETRO. Com Assistencia Tecnica			239,40	3.830,40
189387	45	UNIDADE 1 UNIDADES	ESFIGNOMANÔMETRO RESUMO: ESFIGNOMANÔMETRO TIPO INFANTIL: Manguito e pera em PVC Verificado pelo INMETRO Estojo para viagem Braçadeira de Nylon Fecho de Velcro Cor da braçadeira: Preta Com Assistencia Tecnica			194,50	8.752,50
189388	24	UNIDADE 1 UNIDADES	ESFIGNOMANÔMETRO RESUMO: ESFIGNOMANÔMETRO DE PEDESTAL: Manômetro aneróide Proteção de escala por vidro - Graduação em (mmHg) Medidas aproximadas: Altura 120 cm Largura 27 cm Profundidade 24 cm Peso 6,400 Kg Mínimo: 0mmHg Máximo: 300mmHg Sem dispositivo limitador de elemento sensor - Braçadeira de algodão Fecho por velcro Tubo espiral PVC Base em ferro. Com Assistencia Tecnica			459,34	11.024,16
189389	51	UNIDADE 1 UNIDADES	ESTETOSCÓPIO ADULTO RESUMO: ESTETOSCÓPIO TAMANHO ADULTO:			91,42	4.662,42

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 19

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			Auscultador Aço inoxidável; Tipo Duplo. Com Assistencia Tecnica				
189390	13	UNIDADE 1 UNIDADES	ESTETOSCOPIO INFANTIL RESUMO: ESTETOSCÓPIO TAMANHO INFANTIL: Auscultador Aço inoxidável; Tipo D Duplo. Com Assistencia Tecnica			81,33	1.057,29
189391	5	UNIDADE 1 UNIDADES	LANTERNA CLÍNICA RESUMO: LANTERNA CLÍNICA: Material de confecção Alumínio; Tipo Halogênio. Com Assistencia Tecnica			61,25	306,25
189392	9	UNIDADE 1 UNIDADES	LARINGOSCÓPIO RESUMO: LARINGOSCÓPIO: Composição 5 lâminas aço inóx e fibra óptica. Com Assistencia Tecnica			1.592,99	14.336,91
189393	16	UNIDADE 1 UNIDADES	MANÔMETRO RESUMO: MANÔMETRO/VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO COM FLUXÔMETRO: Válvula Reguladora para Cilindro com 01 saída, fabricada em metal cromado (latão), rosca de entrada universal, manômetro de alta pressão com escala de 0 a 300Kgf/cm ² , filtro de bronze sinterizado, pressão fixa de 3,5 Kgf/cm ² , niple de saída com rosca no padrão ABNT e válvula de segurança. Com Assistencia Tecnica			236,53	3.784,48
189394	6	UNIDADE 1 UNIDADES	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA RESUMO: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA ADULTO: Display com 06 dígitos em: LED vermelho ou LCD com backlight; Teclado membrana em policarbonato de alta resistência; Funcionamento: TARA automática; a capacidade máxima da balança; Fonte de alimentação externa de 90 a 240 VAC com chaveamento automático (Bivolt); Consumo 08 VA; Plataforma e coluna em aço carbono. Peças reguláveis em borracha sintética; Tapete antiderrapante; Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medida de: em torno de; 2 m com largura aproximada de 0,5 cm; Entrada para bateria 12VCC (externa), apenas para balanças sem bateria interna; Pintura: Epóxica na cor branca. Homologada pelo INMETRO e aferida pelo IPEM. Opcionais: Saída de dados para computador; Kit adaptador para USB. Cabo auxiliar para alimentação de energia com bateria externa, apenas para balanças sem bateria interna. Bateria interna com durabilidade de 40 horas (disponível apenas para os modelos em LCD) Bateria interna com durabilidade de 08 horas para o modelo em LED. Com Assistencia Tecnica			1.246,52	7.479,12



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
189395	2	UNIDADE 1 UNIDADES	BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL RESUMO: BALANÇA ANTROPOMÉTRICA INFANTIL: balança digital para bebês (capacidade 25Kg) Dupla escala de pesagem -Precisão de 2g de 0,000 kg até 10,000 kg Precisão de 5g de 10,005 kg até 25,000 kg com selo e lacre do INMETRO. Ideal para Clínicas, Hospitais, Pediatras etc. Características: Alimentação: Bivolt automático Full Range(90-250v). Teclado tipo membrana de fácil digitação em policarbonato resistente. Funções do teclado: liga/desliga, Tara 100%. Concha Anatômica: Construída especialmente em polipropileno injetado, totalmente higienizável e atóxica. Capa almofadada: Anti-germes, totalmente higienizável e atóxica. Com Assistencia Tecnica			974,30	1.948,60
189396	1	UNIDADE 1 UNIDADES	BANHO MARIA RESUMO: BANHO-MARIA: Propriedades: Banho retangular cuba em aço inox sem solda, plataforma interna, isolamento térmico, controle digital com microprocessador PID, alarme sonoro programável, leitura em °C, indicação de temperatura digital, faixa de 50 à 180°C ± 2%; Resolução 1 °C , proteção na falta de água, bomba 6L/min. de água/óleo de baixa viscosidade; Fornecido em 220Volts, com cabo trifilar incluindo fio terra; Capacidade 20 Litros; Plataforma interna ; Potência: 1400W, 60HZ; Dimensões úteis da cuba : 35 x 29 x 15 cm; Dimensões da cuba: 49 x 29 x 15 cm. Opcionais disponíveis para este modelo: D- Dreno. G- Tampa retangular com 4 aberturas de 10,8cm com 4 anéis cada. N- Nível constante de água (ver também chafariz) . S- Suporte para tubos de ensaio de até Ø 22mm com 22 provas, banho aloja até 5 suportes. U- Tampa retangular , curta de cobertura. Prazo de entrega de sete dias úteis para embarque. Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação. Com Assistencia Tecnica			1.394,39	1.394,39
189397	1	UNIDADE 1 UNIDADES	SERRA PARA GESSO RESUMO: SERRA PARA GESSO: Composição Alumínio fundido 01 Serra 01 disco de 2pol./50mm 01 disco de 2' 1/2 polegadas/ 64mm 01 chave para troca dos discos. 1/2pol/13mm Altura do produto (cm) 13,00 Largura do produto (cm) 13,00 Profundidade do produto (cm) 36,00 Peso líquido (Kg) 1,700 Voltagem 110v. Com Assistencia Tecnica			1.470,75	1.470,75
189398	1	UNIDADE 1 UNIDADES	CILINDRO DE GASES MEDICINAIS RESUMO: CILINDRO DE GASES MEDICINAIS: Material de confecção Alumínio; Capacidade Mínimo de 1m³/07 litros; Suporte com rodízios; Acessório(s) Válvula, manômetro e fluxômetro Pressão de Serviço: 150 Rosca de Entrada: 3/4" - 14 NGT Diâmetro: 15,0 cm Altura: 70 cm Peso: 10 Kg. Com Assistencia Tecnica			789,79	789,79

**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 :

017002**079583**

Página 21

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
189399	31	UNIDADE 1 UNIDADES	NEGATOSCÓPIO RESUMO: NEGATOSCÓPIO: Material de confecção Aço inoxidável; Tipo Parede/1 corpo. Com Assistencia Tecnica			329,48	10.213,88
189400	3	UNIDADE 1 UNIDADES	OFTALMOSCÓPIO RESUMO: OFTALMOSCÓPIO: Iluminação branca e de alto brilho, lâmpada ou LED. Cabo em metal com revestimento termoplástico reforçado. Clip de metal para fixação no bolso e interruptor liga/desliga integrado. Alimentação através de 2 pilhas alcalinas tipo AA. Cabo compatível com todas as cabeças Omni 3000. Não contém látex. Kit sobressalente que acompanham o produto: 01 Estojo acolchoado para oftalmoscópio e seus acessórios. Benefícios 19 lentes de -20 a +20 dioptrias com marcador iluminado. Óptica selada à prova de poeiras. Borracha de proteção evita riscar a lente dos óculos. Lâmpada 2.5V de Xenon ou LED, Cabeça em ABS. Seleção de 5 aberturas, com filtro verde livre de vermelho: Aberturas Oftalmoscópio Grande: Abertura padrão e Pequena, possui Semicírculo: e Fixação. Filtro Verde. Com Assistencia Tecnica			1.046,50	3.139,50
189401	40	UNIDADE 1 UNIDADES	REANIMADOR PULMONAR TIPO AMBU ADULTO RESUMO: REANIMADOR PULMONAR MANUAL ADULTO (AMBÚ): Reanimador em silicone 100% grau medico com balão de insuflação transparente, composto por: máscara, ambu, reservatório de oxigênio, extensor, todos os componentes autoclaváveis. válvulas e conexões em polisulfona. Com Assistencia Tecnica			238,14	9.525,60
189402	10	UNIDADE 1 UNIDADES	REANIMADOR PULMONAR DO TIPO AMBU INFANTIL RESUMO: REANIMADOR PULMONAR MANUAL NEONATAL (AMBÚ): Ambú reanimador neonatal em silicone 100% grau medico com balão de insuflação transparente, composto por: máscara, ambú, reservatório de oxigênio, extensor, todos totalmente autoclaváveis. válvulas e conexões em polisulfona. Com Assistencia Tecnica			204,74	2.047,40
189403	1	UNIDADE 1 UNIDADES	ESPIRÔMETRO RESUMO: ESPIRÔMETRO: Banco de dados internos; Conectividade USB com PC e impressora; Mostra as curvas Fluxo/Volume e Volume/Tempo; Faz medidas de FVC, VC, MVV, Tí, Te, Tt, Tí/Tte, FEF, MEF, FEV, Pós-BD; Programas de Auto-chechagem, Manutenção e Calibração; Transdutor tipo turbina (bidirecional); Inclui tela e animações de incentivo pediátrico; Acompanha tubos bocais descartáveis, pinça nasal e bolsa para transporte. Com Assistencia Tecnica			13.302,45	13.302,45
189404	2	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO DE TENS RESUMO: APARELHO DE TENS: Estimulador			1.385,58	2.771,16

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**

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>Transcutâneo. Memória possui; número de canais mínimo de 04. Material: Metal e Polipropileno Voltagem: Bivolt (automático) Potência: Entrada: 100 - 240V~ 50/60 Hz Potência de Entrada: 85 VA Fusíveis: 5A 250V~ (20AG) Ação rápida Classe Elétrica: CLASSE II Proteção elétrica: TIPO BF Dimensões: 27 x 26,6 x 12,5cm (L x P x A)</p> <p>Peso: 1,85 Kg 01 Cabo PP fêmea IEC de 2 x 0,75 X 1500mm 01 Kit de cabo azul e verde 09 com duas vias cada 01 Kit de cabo preto e laranja 38 para eletroestimulação com duas vias cada 08 Eletrodos de borracha condutiva de 5 x 5cm 01 Manual de operação digital 01 Fusível 20AG de 5A 01 Cartela de fusível de proteção 01 Bisnaga de gelde cap. 100g.</p> <p>Com Assistencia Tecnica</p>				
189405	1	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>CPAP</p> <p>RESUMO: CPAP: Fonte de alimentação: 90 W Intervalo de entrada AC: 100–240 V, 50–60 Hz 1,0-1,5 A, Classe II 115 V, 400 Hz 1,5 A, Classe II (nominal para uso em aeronave) Saída CC: 24V ---- 3,75A Consumo normal de energia: 53 W (57 VA) Consumo de energia de pico: 104 W (108 VA) Temperatura de funcionamento: +5 °C a +35 °C (+41 °F a +95 °F)</p> <p>Umidade de funcionamento: 10% a 95% de umidade relativa, sem condensação Atitude de funcionamento: Nível do mar até 2.591 m (8.500 '); faixa de pressão atmosférica de 1013 hPa a 738 hPa Temperatura de armazenamento e transporte: -4 °F a +140 °F (-20 °C a +60 °C) Umidade de armazenamento e transporte: 5% a 95% de umidade relativa, sem condensação. Classificação: IEC 60601-1:2005+A1:2012 Sensor de pressão: Localizado internamente na saída do dispositivo, medidor de pressão do tipo analógico, -5 a +45 cm H2O. Sensor de fluxo: Localizado internamente na entrada do dispositivo, digital do tipo fluxo de massa, -70 a +180 L/min . Ruídos: 25 dBA a 33 dBA com incerteza de 2 dBA</p> <p>Dimensões (A x L x P): 116 mm x 255 mm x 150 mm Peso: 1248 g Capacidade de água: Até a linha de enchimento máximo 380 mL Tecnologia usada: 2G GSM (todas as regiões, exceto EUA e Canadá)</p> <p>Faixa de pressão CPAP Elite: 4 a 20 cmH2O Oxigênio suplementar/ Fluxo máximo: 4 l/min</p> <p>Com Assistencia Tecnica</p>			2.500,06	2.500,06
189406	1	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>APARELHO DE RX ODONTOLÓGICO</p> <p>RESUMO: APARELHO DE RX ODONTOLÓGICO: Estrutura de aço tubular, coluna móvel, retrátil e articulada sobre uma base com 4 rodízios, com estrutura resistente e rodas revestidas em borracha termoplástica de rodagem extra macia, com dispositivo de travamento das rodas. A coluna deve permitir a articulação e posicionamento do equipamento permitindo movimentos de 360 °. O equipamento deve ser compatível com o sistema de radiografia digital. O cabeçote do equipamento,</p>			6.837,36	6.837,36



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>dever ser fechado a vácuo em óleo com tratamento especial para elevação do coeficiente dielétrico, e, deve ser composto por um tubo de Raios X de alta qualidade, permitindo radiografias com grande nitidez, contraste, demandando um menor tempo de exposição. O cabeçote de Raios X deve possuir um localizador cilíndrico longo, filtro de alumínio e colimador de chumbo para limitação dos Raios X, deve, ainda, ser revestido internamente com chumbo, possuir câmara de expansão e bobinas de alta tensão, revestidas com resina epóxi isolante. O comando disparador deve possuir timer eletrônico digital microprocessado. Deve acompanhar o equipamento um controle remoto equipado com cabo espiral de no mínimo 5 metros. O aparelho deve ter alarmes e sinais sonoros e visuais para indicar o disparo do Raio X. O equipamento deve ter as seguintes características técnicas: Tensão de Rede: 127/220 V bivolt; frequência de rede 50/60 Hertz; corrente nominal: 12 A (127 V) 6 A (220 V); corrente do tubo: 7 m A, voltagem do tubo: 70 Kvp; variação de voltagem permitida +/- 5 kV; filtração total: 2,5 mm Al / equivalente ; ponto focal: 0,8 mm x 0,8 mm (IEC 336 / 1982); tempo de exposição (disparo): 0,1 a 2 segundos; distância foco pele: 20cm; diâmetro do foco: 5,5cm a 6,0cm. Cabo de distância de operação comprimento: 3 m. Com Assistencia Tecnica</p>				
189407	1	UNIDADE 1 UNIDADES	MICROMOTOR RESUMO: MICROMOTOR ELÉTRICO CIRÚRGICO ODONTOLÓGICO: com fonte de energia; com sistema de irrigação; com controle da velocidade de rotação, em versão de mesa (bancada); esterilizável; com sistema de iluminação LED; contendo Contra-Ângulo multiplicador de velocidade, de encaixe tipo push-botton. Velocidade máxima do contra-ângulo de 200.000 RPM. Com Assistencia Tecnica			8.362,68	8.362,68
189408	1	UNIDADE 1 UNIDADES	COMPRESSOR ODONTOLOGICO RESUMO: COMPRESSOR ODONTOLÓGICO: Capacidade mínima de 60 litros; potência 2,0 HP. Com Assistencia Tecnica			4.025,40	4.025,40
189409	1	UNIDADE 1 UNIDADES	CÂMARA ESCURA RESUMO: CÂMARA ESCURA ODONTOLÓGICA: Recipiente para revelador / fixador / água possui; iluminação automática. Com Assistencia Tecnica			179,47	179,47
189410	1	UNIDADE 1 UNIDADES	AUTOCLAVE RESUMO: AUTOCLAVE HOSPITALAR HORIZONTAL (ACIMA DE 350 LITROS): Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna em torno de 350 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo.			172.227,50	172.227,50

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**

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>Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox ou similar com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para acomodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave).</p> <p>Com Assistencia Tecnica</p>				
189411	1	UNIDADE 1 UNIDADES	LAVADORA ULTRASSÔNICA RESUMO: LAVADORA ULTRASSÔNICA: Equipamento microprocessado para lavagem de materiais canulados e instrumentais através de energia ultrassônica com frequência aproximada de 40Khz. Possui sistema de alarme, programação e memória, com painel e display. Material de confecção totalmente em aço inoxidável, tampa superior, sistema de aquecimento de solução e sistema de enxague. Capacidade mínima da cuba de 30 litros. Acessórios: 04 conectores tipo universal, 04 conectores tipo rosca, 01 cesto de aço inox e demais acessórios para funcionamento do equipamento. Alimentação: 220 V ou Bivolt. Com Assistencia Tecnica			27.960,39	27.960,39
189412	1	UNIDADE 1 UNIDADES	SELADORA RESUMO: SELADORA: Tipo manual/pedal; aplicação convencional; controle de temperatura digital. Tensão 110V Altura 140 milímetros Medidas aproximadas: Comprimento 80mm Largura 360 Milímetros Área de solda 250mm Peso 1kg. Com Assistencia Tecnica			5.744,75	5.744,75
189413	20	UNIDADE 1 UNIDADES	BARRAS PARALELAS RESUMO: BARRAS PARALELAS: tamanho adulto, alumínio, tipo piso, com borracha antiderrapante, corrimões em aço tubular cromado, largura alto ajustaveis.			2.784,23	55.684,60



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			comprimento aproximado 2,5 m. Com Assistencia Tecnica				
189414	4	UNIDADE 1 UNIDADES	BICICLETA RESUMO: BICICLETA ERGOMÉTRICA VERTICAL: módulo multifuncional eletrônico, velocidade, distância, cronômetro, monitoramento cardíaco, calorías e nível de resistência, sistema de resistência magnético, capacidade de uso 150kg 8 níveis de resistência, estrutura em aço carbono, transorte pés dianteiros com rodas. Com Assistencia Tecnica			3.894,60	15.578,40
189415	5	UNIDADE 1 UNIDADES	HALTERES RESUMO: JOGO DE HALTERES DE 0,5 kg: para treinamento colorido, fabricado em poliestireno de alto impácto, envasado com densa argamassa metálica (pares)			39,33	196,65
189416	4	UNIDADE 1 UNIDADES	HALTERES RESUMO: JOGO DE HALTERES DE 1 kg: para treinamento colorido, fabricado em poliestireno de alto impácto, envasado com densa argamassa metálica (pares)			37,67	150,68
189417	4	UNIDADE 1 UNIDADES	HALTERES RESUMO: JOGO DE HALTERES DE 2 kg: para treinamento colorido, fabricado em poliestireno de alto impácto, envasado com densa argamassa metálica (pares)			47,17	188,68
189418	2	UNIDADE 1 UNIDADES	HALTERES RESUMO: JOGO DE HALTERES DE 3 kg: para treinamento colorido, fabricado em poliestireno de alto impácto, envasado com densa argamassa metálica (pares)			77,30	154,60
189419	1	UNIDADE 1 UNIDADES	ULTRASSOM FISIOTERAPIA RESUMO: ULTRASSOM: Transdutores 02. aparelho de ultrassom terapêutico nas frequências de 1MHz e 3MHz, área efetiva de radiação de 7cm, seleção de frequência de 1 MHz ou 3 MHz, potência máxima de saída de 21 watts, possui protocolos préprogramados, modo de emissão do ultrassom ajustavel em contínuo ou pulsado, sendo o pulsado com frequência de pulso de 100 Hz, ou 16 Hz com razão de pulso de 1/2 e 1/5. Com Assistencia Tecnica			1.892,33	1.892,33
189420	30	UNIDADE 1 UNIDADES	ARMÁRIO VITRINE, AÇO, INOXIDÁVEL, PORTA EM VIDRO RESUMO: ARMÁRIO VITRINE 1 PORTA: com fechadura cilíndrica, fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Porta e laterais de vidro cristal de 3mm e 03 prateleiras. Dimensões externas aproximadas: 50 cm comp. x 40 cm prof. x 1,50 m altura Cubagem: 1,54 x 0,54 x 0,44 = 0,365 M³ Peso: 21 kg Cubagem com engradado: 1,58 x 0,58 x 0,48 = 0,439			844,29	25.328,70

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 26

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			M³ Peso: 31 kg. Acompanha vidros. Com Assistencia Tecnica				
189421	2	UNIDADE 1 UNIDADES	ARMÁRIO VITRINE, AÇO, INOXIDÁVEL, PORTA EM VIDRO RESUMO: ARMÁRIO VITRINE 2 PORTAS: com fechadura cilíndrica fundo e teto em chapa de aço em pintura epóxi. Portas e laterais de vidro cristal de 3 mm e 4 prateleiras. Dimensões externas aproximadas 66 cm comp. x 40 cm prof. x 165 m de altura. Medidas da embalagem 1,67 x 0,70 x 0,44. Cubagem: 0514m³ Peso: 25kg. Medidas da embalagem com Cubagem com engradado: 0,646m³ . Peso: 35kg. Acompanha vidros. Com Assistencia Tecnica			1.026,39	2.052,78
189422	19	UNIDADE 1 UNIDADES	BALDE RESUMO: BALDE A PEDAL/LIXEIRA: Material de confecção aço inoxidável; capacidade mínimo de 15 litros.			146,93	2.791,67
189423	21	UNIDADE 1 UNIDADES	BIOMBO RESUMO: BIOMBO: Material de confecção: aço inoxidável; rodízios possui; tamanho triplo. Com Assistencia Tecnica			947,15	19.890,15
189424	6	UNIDADE 1 UNIDADES	CADEIRA P/BANHO C/ENCOSTO, APOIO P/CABEÇA E CINTO DE SEGURA RESUMO: CADEIRA DE BANHO/HIGIÊNICA: confeccionada em aço carbono ideal para uso sanitário e chuveiro. Assento sanitário removível, encosto em nylon, apoio para os braços removíveis, apoio para os pés escamoteáveis, freios bilaterais, rodas traseiras aro 06? giratórias com pneus maciços rodas dianteiras aro 06? com pneus maciços posicionadas na parte interna da cadeira. Largura do Assento: 40 cm Profundidade do Assento: 40 cm Altura Encosto: 37 cm Altura do Assento ao Chão: 50 cm Comprimento Total da Cadeira: 56 cm Largura Total Aberta: 50 cm Largura Total Fechada: 30 cm Altura do Chão à Manopla: 91 cm Peso da Cadeira: 9,5 kg Capacidade Máxima de Peso: 85 kg Altura do Chão ao Ap de Braço: 69 cm Altura do Assento ao Ap de Braço: 19 cm. Com Assistencia Tecnica			538,14	3.228,84
189425	1	UNIDADE 1 UNIDADES	CONJUNTO ODONTOLÓGICO FORMADO POR CADEIRA ODONTOLÓGICA RESUMO: CADEIRA ODONTOLÓGICA COMPLETA (EQUIPO/ SUGADOR/ REFLETOR): Cadeira odontológica com estrutura em aço, com tratamento anticorrosivo e proteção em PVC, articulação central entre assento e encosto, com pontos de ligação nas laterais da cadeira, apoio de braço curto fixo e outro escamoteável, facilitando sua entrada e saída. Encosto da cadeira em chapa de aço, sem parafusos aparentes, apoio de cabeça articulada com regulagem de altura. Base em chapa de aço fosfatizado, com isolamento em PVC e			13.826,43	13.826,43



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>tratamento anticorrosivo, evitando futuros sinais de oxidação e sem necessidade de fixação no piso, com movimentos silenciosos e sincronizados através de moto redutores elétricos totalmente isentos de óleo, evitando assim riscos com vazamentos e movimentos involuntários. Pintura lisa eletrostática a pó epóxi, estofamento ergonômico, macio injetado em PVC flexível e sem costura, com apoio lombar. Caixa de distribuição integrada a base da cadeira. Acionamento dos movimentos da cadeira feitos através de comando de pé independente móvel, com todas as funções da cadeira e peças de mão integradas. Equipo acoplado , com mesa dotada de três terminais sendo: uma seringa tríplice, uma mangueira para baixa rotação, alta rotação, lisas, de fácil limpeza e desinfecção, mesa com suporte para até (4) quatro pontas aos menos. Pedal progressivo móvel para acionamento dos instrumentos. Cuba fabricada em porcelana, removível e de fácil limpeza com porta detritos sólidos, sistema de água para enxágue da cuspeira regulado através de registro. Um sugador com diâmetro 6,3 mm (aproximadamente), tipo venturi. Refletor Odontológico dotado de lâmpada halógena de fácil troca, com cor de iluminação de 5000 k (iluminação a luz do dia). Pega mão duplo de fácil manuseio, todos os movimentos de giro possuem batente para evitar rompimento dos cabos elétricos, cabeçote injetado em ABS, com proteção UV, cabeçote totalmente fechado, com proteção frontal em acrílico, proporcionando maior segurança ao paciente, braço multiarticulado e comprido que permite, permitindo a iluminação durante o procedimento, acionamento liga/desliga no pé. Mocho Odontológico com fácil regulagem da altura do encosto por manopla independente que permite ajuste anatômico localizada atrás do assento, estofamento com espuma espessa revestida em laminado de PVC, garantindo maior resistência e rigidez, sem costura e de fácil assepsia, sistema a gás para regulagem de altura do assento por alavanca independente localizada em baixo do assento e base com cinco com rodízio.</p> <p>Com Assistencia Tecnica</p>				
189426	6	UNIDADE 1 UNIDADES	CADEIRA DE RODA HOSPITALAR RESUMO: CADEIRA DE RODAS: Material de confecção Alumínio; Braços fixos; Pés Removível; Elevação de pernas possui; Suporte de soro possui; Capacidade Até 170 kg a 250 kg. Com Assistencia Tecnica			2.801,78	16.810,68
189427	18	UNIDADE 1 UNIDADES	CADEIRA DE RODA HOSPITALAR RESUMO: CADEIRA DE RODAS: Material de Alumínio; Braços Removíveis; Pés Removível; Elevação de pernas possui; Suporte de soro possui; Capacidade entre100 kg a 160 Kg Com Assistencia Tecnica			1.921,48	34.586,64



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
189428	3	UNIDADE 1 UNIDADES	CADEIRA DE COLETA RESUMO: CADEIRA PARA COLETA DE SANGUE: Estrutura em tubos de aço quadrado; Apoio de braço frontal estofado com altura regulavel de altura através de cremalheira; Assento, encosto e apoio de braço lateral em material termoplástico; Pés com ponteiros plásticos; Acabamento em pintura epóxi, com tratamento anti-ferruginoso; Apoio para braço estofado: 0,63 x 0,20 m Dimensões aproximadas: 82x64x68 cm Capacidade: 130 Kg. Com Assistencia Tecnica			559,14	1.677,42
189429	42	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, Fawler, 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 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 1 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. Com Assistencia Tecnica			10.560,21	443.528,82
189430	2	UNIDADE 1 UNIDADES	CAMA PPP RESUMO: CAMA PPP: Cabeceira e peseira removíveis em poliuretano injetado com painés em laminado melamínico. Base em tubos metálicos com pés recuados e rodízios de 4 no mínimo, totalmente revestida em material termoplástico de alta resistência; com bandeja para guarda de materiais; estrado articulado em 3 secções revestido em material termo-conformado de alto impacto; movimentos Trendelenburg, Reverso de Trendelenburg, elevação do dorso; elevação do leito. Sistema de acionamento através de 3 motores com comando elétrico e controle remoto; grades laterais em poliuretano injetado com paines em laminado melamínico, movimentação para que fiquem acima e abaixo do leito. Equipada com um par de porta-coxas estofados, com alturas reguláveis em inox. Um par de barras de apoio com altura regulável, em aço inox, localizadas nas laterais do leito, que permitam auxílio a parturiente. Um par de apoio para os pés, com altura regulável e estofados. Bacia em aço inox localizada sob a peseira, para coleta de resíduos. Dispositivo que permita a retração da parte das pernas sob o leito para o momento do parto com o encaixe da guarda da peseira junto da cabeceira. Suporte de soro em aço inox com altura regulável, nos dois lados da cabeceira. Tratamento antiferruginoso, acabamento em pintura eletrostática a pó. Provida de para-choque redondo			14.630,87	29.261,74



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			nos 4 pontos da cama para proteção de parede. Sistema de movimento e freio acionado por um único pedal colocado nos dois lados da cama, permitir o movimento livre dos 4 rodízios em todas as direções, podendo bloquear 2 rodízios par dirigibilidade travar os 4 rodízios, impedindo que a cama se movimente. Colchão de espuma densidade 33 revestido em material impermeável isento de látex, compatível com as seções do leito. Capacidade para pacientes de até 180kg. Dimensões com tolerância de +/- 5%. Externas: 2,10 x 1,00m, altura regulável de 0,55 até 0,80m. Internos: 1,90 x 0,90m. Alimentação selecionável 110/220 V, 60 Hz. Com Assistencia Tecnica				
189431	9	UNIDADE 1 UNIDADES	CARRO DE CURATIVO: ESTRUTURA DE AÇO INOXIDÁVEL, RESUMO: CARRO DE CURATIVOS: em inox, estrutura em tubo, tampo e prateleira em chapa n°20, varanda em toda a volta em tubo e pés com rodízios. Acompanha balde de inox e bacia de inox Dimensões aproximadas: 0,75 x 0,45 x 0,80m. Com Assistencia Tecnica			826,62	7.439,58
189432	10	UNIDADE 1 UNIDADES	CARRINHO DE PARADA RESUMO: CARRINHO PARADA CARDIO-RESPIRATÓRIA: Construído em chapa de aço em pintura epóxi, estrutura reforçada, 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. Possuir sistema de travas nas gavetas; Facilidade para o transporte, Acompanhar 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. Com Assistencia Tecnica			2.806,29	28.062,90
189433	18	UNIDADE 1 UNIDADES	CARRO MACA SIMPLES RESUMO: MACA SIMPLES: Material de confecção Aço inoxidável; Grades laterais Possui; Suporte de soro Possui; Acessório(s) Colchonete. Com Assistencia Tecnica			2.934,42	52.819,56
189434	2	UNIDADE 1 UNIDADES	CARRO MACA PARA TRANSPORTE COM SUPORTE DE SORO PARA ADULTOS RESUMO: CARRO DE TRANSPORTE: Estrutura em aço com acabamento em epóxi, com tratamento anti-ferruginoso Duas portas na lateral; Para-choque de borracha em toda a volta. Rodízios de 4", sendo 2 fixos e 2 giratórios, com freios. Possui 3 prateleiras internas. Dimensões aproximadas (+/- 7%): 0,90 x 0,60 x 1,00m (C x L x A). Com Assistencia Tecnica			2.106,82	4.213,64



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
189435	59	UNIDADE 1 UNIDADES	COMADRE RESUMO: COMADRE: Material de confecção Aço inoxidável; Capacidade Mínimo de 02 litros.			139,18	8.211,62
189436	78	UNIDADE 1 UNIDADES	ESCADA 02 DEGRAUS RESUMO: ESCADA COM 2 DEGRAUS: Armação em tubos redondos de 3/4 com pintura epóxi reforçada Degrau revestido com material sintético antiderrapante Pés com ponteira de pvc Dimensões externas aproximadas: comprimento 0,38cm x largura 0,37cm x 0,41cm de altura Altura do 1º degrau ao piso 0,18cm Altura do 1º degrau ao 2º 0,23cm Espessura da chapa do piso 0,91mm bitola 20 Piso de chapa de aço carbono. Com Assistencia Tecnica			119,50	9.321,00
189437	10	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA AUXILIAR, COM ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS CROMADOS RESUMO: MESA AUXILIAR: 40 x 60 x 80 Aço Inox com Rodízio é um equipamento utilizado para descanso de qualquer tipo de equipamentos Estrutura em tubos redondos. Com Assistencia Tecnica			409,29	4.092,90
189438	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 secções (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 o, reverso do trendelemburg mínimo de 0 a 25o, lateralidade nas angulações mínimas de 0 a 18 o, 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			104.099,50	416.398,00

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
Fone / Ramal : /
Fax :

Página 31

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			<p>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; semissentado e sentado. Acessórios mínimos que acompanham o equipamento: 01 arco de narcose; 01 suporte para renal; 01 par de suportes de braço, 01par 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.</p> <p>Com Assistencia Tecnica</p>				
189439	8	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>MESA DE EXAMES</p> <p>RESUMO: MESA/MACA DE EXAME: Estrutura tubular em aço redondo; Leito estofado revestido em courvim; Cabeceira reclinável em até 4 posições através de cremalheira; Pés com ponteiras plástica; Pintura eletrostática a pó epóxi; Dimensões aproximadas: 1,85m comprimento x 0,55m largura x 0,80m altura.Garantia do Fabricante 12 Meses DIMENSÕES aproximadas Peso (Gramas) 27000 Altura (cm) 80 Largura (cm) 55 Comprimento (cm) 180.</p> <p>Com Assistencia Tecnica</p>			455,13	3.641,04
189440	2	UNIDADE 1 UNIDADES	<p>MESA GINECOLÓGICA</p> <p>RESUMO: MESA GINECOLÓGICA ELÉTRICA : características técnicas: constituída em aço com tratamento antiferrugem, com superfície lisa e cantos arredondados. deve ser estofada com material anatômico anti deformante, com espuma de poliuretano de densidade controlada, forrado com curvin na cor azul royal, resistente aos produtos de desinfecção hospitalar. base com 04 rodízios giratórios pedal protegido contra pingos de líquidos ipx1. dimensões aproximadas: altura máxima de 0,91m e mínima 0,69m. largura mínima de 0,650m, comprimento 1,75m, utilizada na realização de procedimentos em consultório ginecológico, com capacidade para suportar de 180 a 250 kg. o sistema deve ser totalmente elétrico controlado pelo operador através de acionamento e comandos elétricos: subida, descida, elevação do encosto do tórax, movimento de trendelemburg. E perneira em comando por pedal elétrico, isento de óleo. o sistema de posição de trabalho e posição original volta a zero. a mesa possui uma cuba coletora tipo gaveta em aço inox para coleta de material, porta coxas e perneiras, reguláveis quando em posição de coleta. possui suporte para lençol descartável. tensão de voltagem automática 127/220v. deve atender as normas de segurança NBR IEC 60601-1e ABNT NBR IEC 60601-1-2; selo do INMETRO e deve acompanhar os seguintes acessórios: 01 (uma) cuba coletora, 02 (dois) apoios de pernas e calcanheiras, 01 (um) pedal e todos os cabos elétricos.</p> <p>Com Assistencia Tecnica</p>			11.296,08	22.592,16

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 32

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
189441	29	UNIDADE 1 UNIDADES	PAPAGAIO RESUMO: PAPAGAIO: Material de confecção Aço inoxidável. Papagaio 26 x 15 cm 1 litro.			129,52	3.756,08
189442	53	UNIDADE 1 UNIDADES	POLTRONA HOSPITALAR RESUMO: POLTRONA HOSPITALAR: estrutura em aço / ferro pintado; encosto, assento, descansa pés e braços estofados com espuma d26; revestido em courvim; 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 150 kg. Com Assistencia Tecnica			1.020,25	54.073,25
189443	10	UNIDADE 1 UNIDADES	SUPORTE DE HAMPER RESUMO: SUPORTE HAMPER: Estrutura em tubo redondo de aço inox de 1" x 1,25 mm; Pés com rodízios 2"; Dimensões: 0,50 x 0,80m; Capacidade: 150 Litros Saco Brim Tampa Basculante em alumínio. Com Assistencia Tecnica			382,71	3.827,10
189444	78	UNIDADE 1 UNIDADES	SUPORTE PARA SORO RESUMO: SUPORTE DE SORO COM RODÍZIOS: Base em quadripé de tubos 50 x 30mm com tubo inferior de 22,22mm em inóx e tubo superior de 15,87mm. 4 ganchos cruzados na extremidade superior. Regulagem por meio de mandril de PVC. Com rodízios. Altura mínima: 1,24 m Altura máxima: 2,10 m. Com Assistencia Tecnica			461,61	36.005,58
189445	25	UNIDADE 1 UNIDADES	ARMÁRIO RESUMO: ARMÁRIO DE ESCRITÓRIO: Material de confecção: madeira/ mdp/ mdf/ similar; tamanho mínimo de 1,80 x 0,75m, com base e tampo em MDP BP 15mm com borda em pvc 0,45mm, possui duas portas e uma prateleira fixa com a capacidade de 15 kg. Conta com sistema de fechadura cilíndrica do tipo yale com 2 chaves. Com Assistencia Tecnica			810,00	20.250,00
189446	5	UNIDADE 1 UNIDADES	ARMARIO EM ACO RESUMO: ARMÁRIO DE AÇO / FERRO PINTADO: Tamanho mínimo de 1,60 x 0,40m, possui 4 prateleiras (1 Fixa Central e 3 Reguláveis), fechadura conjugada, tratamento especial da superfície e pés com sapatas plásticas protetoras, com pintura eletrostática epóxi de alta qualidade e durabilidade. Com Assistencia Tecnica			644,57	3.222,85
189447	30	UNIDADE 1 UNIDADES	ARQUIVO 04 GAVETÕES C/PASTA SUSPENSA-DIMENSÕES: 400 X 470 X 1300MM. RESUMO: ARQUIVO DE AÇO: 04 gavetas p/ pasta suspensa; deslizamento da gaveta trilho telescópico,			613,11	18.393,30

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

11.249.035/0001-85

ORÇAMENTO N°**PROCESSO DE COMPRAS N°****017002****079583**

Departamento : SMS - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

Fone / Ramal : /

Fax :

Página 33

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			confeccionado em chapa de aço 26, destinado a utilização de armazenamento de documentos por meio de pastas suspensas, Dispõe de sistema de fechadura* de miolo, com capacidade de carga de 10kg por gaveta, pintura eletrostática. Dimensões Altura: 1,33m Largura: 0,46m Profundidade: 0,49m Chapa: 26 Capacidade por gaveta: 10 kg (*) O Arquivo de Aço é fornecido com 02 (duas) chaves. Com Assistencia Tecnica				
189448	17	UNIDADE 1 UNIDADES	CADEIRA GIRATÓRIA RESUMO: CADEIRA DE ESCRITÓRIO: Cadeira estofada giratória, 84x40cm, cor escura (preferencialmente preta). Possui rodízios e apoio para os braços, encosto com regulagem horizontal e vertical e assento com regulagem de altura, revestido em tecido, assento e encosto em espuma injetada. Com Assistencia Tecnica			465,60	7.915,20
189449	4	UNIDADE 1 UNIDADES	CAMA COMUM RESUMO: CAMA NÃO HOSPITALAR: Cama solteiro confeccionada em madeira mdf e mdp, medidas aproximadas:largura 98 cm comprimento 197. Com Assistencia Tecnica			369,42	1.477,68
189450	108	UNIDADE 1 UNIDADES	LONGARINA RESUMO: LONGARINA: Cadeira de 3 lugares. Acento e encosto injetado em polipropileno (pp) de alta resistência. Design anatômico, Estrutura em aço, com pintura epóxi eletrostática. Cor da estrutura, encosto e assento: preta. Capacidade: 120kg por lugar. Com Assistencia Tecnica			377,99	40.822,92
189451	28	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA DE COMPUTADOR RESUMO: MESA DE COMPUTADOR: Base madeira/mdp/mdf/similar; divisões de 01 a 02 gavetas; material de confecção: madeira/mdp/mdf/similar; suporte para CPU possui; suporte para impressora possui; suporte para teclado possui. Com Assistencia Tecnica			354,98	9.939,44
189452	27	UNIDADE 1 UNIDADES	MESA DE COMPUTADOR RESUMO: MESA DE COMPUTADOR: Base madeira/mdp/mdf/similar; divisões de 03 a 04 gavetas; material de confecção: madeira/mdp/mdf/similar; suporte para CPU possui; suporte para impressora possui; suporte para teclado possui. Com Assistencia Tecnica			390,59	10.545,93
189453	25	UNIDADE 1 UNIDADES	MESAS SECRETÁRIA DE CONSULTÓRIO RESUMO: MESA PARA CONSULTÓRIO: Mesa retangular com tampo sobreposto, em MDP 18mm, filetado em todos os lados c/ filete 2 mm. Painel frontal em MDP 15 mm, fixado por minifix pés laterais com base em chapa			410,83	10.270,75



ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
			de aço repuxada sem ponteira, com coluna vertical de 120 mm, dotada de calha para frontal para passagem de cabos, 02 gavetas em chapa de com trilho de roldana, fechadura com trava simultânea das gavetas frente em MDP 18 mm com acabamento filetado e teclado retrátil. Acabamento metálico na cor cinza claro e melamina na cor argila (off white) Med. 1,40 x 0,70. Com Assistencia Tecnica				
189454	5	UNIDADE 1 UNIDADES	APARELHO DE DVD/CD RESUMO: APARELHO DE DVD: Controle Remoto Possui; Portas USB; Reprodução DVD/CD/CD-R/VCD/SVCD/DVCD/JPG/MP3. Com Assistencia Tecnica			259,40	1.297,00
189455	19	UNIDADE 1 UNIDADES	AR CONDICIONADO RESUMO: AR CONDICIONADO: Climatização Apenas frio; Tipo Janela mínimo de 18000 BTU. Com Assistencia Tecnica			2.545,10	48.356,90
189456	7	UNIDADE 1 UNIDADES	BEBEDOIRO RESUMO: BEBEDOURO DE COLUNA: Tampo superior frontal e a bandeja removível, fabricados em poliestireno de alto impacto (PSAI), acoplados sobre as laterais de aço pintado, não necessita de ponto ou conexão de água ligada na rede hidráulica. Invólucro em aço pintado confeccionado em poliestireno de alto impacto. Conexões flexíveis atóxicas em silicone. Água natural ou gelada. Bandeja removível (desmontável para higienização). Torneiras praticas "Up & Down". Sistema de refrigeração que opera com compressor de baixo ruído e fluído refrigerante R-134a. Controle manual de temperatura da água com regulagem externa. Pés antiaderentes. Capacidade: Acomoda Garrafão: 10 L ou 20 L. Volume interno do reservatório do evaporador: 3 L. Capacidade água gelada: 0,5 L/h. Temperatura de resfriamento: 8 °C - 10 °C. Com Assistencia Tecnica			567,88	3.975,16
189457	9	UNIDADE 1 UNIDADES	GELADEIRAS/FREEZERS RESUMO: GELADEIRA: Tipo de Degelo Frost Free, controle de temperatura externo, controle de temperatura do congelador, sistema Frost Free, trava na porta do congelador, gavetão de legumes transparente, porta-ovos, resfriamento extra, prateleira do refrigerador, aramada, porta-latas, porta-garrafa (s), prateleira trifase não. Consumo (kWh)35,5. Capacidade de armazenagem total (L)300Capacidade de armazenagem do refrigerador (L)253Tensão/Voltagem110V 220V. Consumo de Energia A (menos 25% de consumo). Capacidade de armazenagem do congelador (L)47. Dimensões LARGURA (cm) 64.5 ALTURA (cm) 156.8 PROFUNDIDADE (cm)71.5. Com Assistencia Tecnica			1.832,56	16.493,04

**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 :

017002**079583**

Página 35

ITEM	QUANT	UNIDADE	MATERIAL OU SERVIÇO	MARCA	VALIDAD. MIN.	VLR UNIT.	VLR TOT.
189458	16	UNIDADE 1 UNIDADES	TELEVISOR RESUMO: TELEVISOR: Tipo LCD; Tamanho da tela Mínimo de 20"; Conversor digital Possui; Entrada HDMI; Portas USB; Full HD Sim. Com Assistencia Tecnica			1.384,60	22.153,60
189459	1	UNIDADE 1 UNIDADES	VENTILADOR DE TETO RESUMO: VENTILADOR DE TETO: COMPOSIÇÃO / TIPO: 3 PÁS / DE TETO Com Assistencia Tecnica			173,77	173,77
TOTAL GERAL							7.705.785,72