

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

PROC.: 27340/2018		MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS																					
ITEM	UND	QUANTIDADE			DISCRIMINAÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	FIRMAS PARTICIPANTES										CUSTO EM % SOBRE O VALOR MÉDIO		VALOR MÉDIO					
		TOTAL	ATÉ 25%	APROX. 75%		DENTAL SHOPP LTDA		MB DOS SANTOS COMÉRCIO - ME		F N ARTIGOS MÉDICOS LTDA - ME		CDK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS		LÓTUS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA		REMED COMÉRCIO, SERVIÇOS E LOCAÇÃO LTDA		ATÉ 25%	APROX. 75%	UNIT (RS)	TOTAL (RS)		
						UNIT (RS)	TOTAL (RS)	UNIT (RS)	TOTAL (RS)	UNIT (RS)	TOTAL (RS)	UNIT (RS)	TOTAL (RS)	UNIT (RS)	TOTAL (RS)	UNIT (RS)	TOTAL (RS)						
01	Und	01			Aparelho de Raio X Digital 600 MA Características Mínimas Gerador: Corrente no tubo, 600 mA; Tensão no tubo, 150 kV; Multipulso; Seleção de mA de 50 a 600 mA; Seleção de kV de 40 a 150 kV; Seleção de tempo de 0,02 a 3 segundos; Seleção de foco fino e foco grosso; Ajuste automático de compensação de rede; Indicação de radiação; Estativa porta tubo; Tubo Colimador: Braço porta tubo com movimentos longitudinal, vertical e angular; Coluna deslizante chão/chão ou chão mesa; Freios eletromagnéticos; Contra balanceada; Tubo de anodo giratório com camada de tungstênio-berílio com rotação mínima de 3.600rpm; Colimador ajustável com indicação luminosa do tamanho do campo de irradiação; Indicador de distância foco-pele; Área focal em conformidade com IEC 336; Filtração em conformidade com IEC 522; Filtragem equivalente do tubo 1,3 mm Al. Filtragem total do conjunto 2,5 mm de Al. Capacidade térmica do anodo em conformidade com IEC 613; Mesa Bucky: Tampo com movimento flutuante; Bucky porta chassis com movimento longitudinal; Uso de chassis de até 35 x 43 cm; Grade antídifusora oscilante razão mínima de (10:0) ou grade antídifusora com e pelo menos 200L/cm; Chassis com écran, dois de cada, 18x24, 24x30, 35x35, 35x43; Freios eletromagnéticos; Contra balanceada; Estativa Bucky Vertical: Contra balanceada; Freios eletromagnéticos; Bucky porta chassis, permitindo movimento vertical; Uso de chassis até 35x43 cm; Grade antídifusora oscilante razão mínima de (10:0) ou grade antídifusora com e pelo menos 200L/cm; Dispositivo de Proteção contra sobrecarga sobre o tubo; Alimentação de rede 380V-60 Hz, com consumo máximo de 55KVA; Garantia mínima de um ano para peças e assistência técnica. Treinamento operacional durante a instalação do equipamento no Estado de Alagoas. Acompanha Manual de Operação e Manual de Manutenção; Certificado de conformidade com as normas NBR/IEC 60.601-2-7; NBR/IEC 60.601-2-28; NBR/IEC 60.601-2-32; NBR/IEC 60.6012-43; Certificado de boas práticas de fabricação da ANVISA ou similar do país de origem acompanhado de tradução juramentada. Registro no Ministério da Saúde.	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 360.000,00	R\$ 360.000,00	R\$ 240.000,00	R\$ 240.000,00	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 300.000,00	R\$ 300.000,00

02	Und	08		<p>Aspirador de Secreção Elétrico Móvel</p> <p>Aparelho cirúrgico portátil utilizado na sucção de secreções do paciente. Características gerais: funcionamento isento de óleo (através de diafragma); faixa mínima de ajuste de pressão: 0 a 560 mmHg; menor valor de fluxo máximo: de 31 a 49 l/min; display alfa numérico para indicação de estágio de processo; dispositivo de segurança para proteção contra inundação do frasco; filtro de descarga de ar de 0,5 micrômetro e filtro Hidrofóbico; frascos de coletores leves em policarbonato resistente ao impacto, autoclaváveis e com marcação da graduação em relevo; frascos com capacidade mínima de 3 Litros; alarmes áudio visuais para frasco cheio; indicação visual de uso com ou sem pedal; tampão do frasco em silicone, de fácil desmontagem e limpeza; conexão tipo "engate rápido" para facilitar a remoção do frasco; suporte para duas câmulas de aspiração no carro de transporte ou no aparelho; tecla para silenciar alarme, acionamento do pedal e rearme do processo; carenagem de proteção do grupo motor com exaustão forçada; motor de no mínimo ¼ HP com proteção e blindagem de ruídos; rodízios giratórios dotado de freios.</p> <p>Características Elétricas:</p> <p>Tensão de alimentação 127/220 Vac ou sistema bivolt automático de tensão; frequência de alimentação 60 Hz; cabo de rede: deve seguir norma ABNT NBR.</p> <p>Accessórios:</p> <p>Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado; 02 (dois) frascos coletores leves em policarbonato resistente ao impacto, autoclaváveis e com marcação da graduação em relevo.</p>	RS 7.890,16	RS 63.121,28	RS 7.586,70	RS 60.693,60	RS 7.930,00	RS 63.440,00	N/C	N/C	N/C	N/C	RS 14.553,04	RS 116.424,32	RS 0,00	RS 0,00	RS 9.489,98	RS 75.919,80
03	Und	01		<p>Autoclave horizontal 151 a 350 litros</p> <p>Capacidade mínima da câmara de 250 litros. Comando automático, micro controlado eletrônico, com programação para ciclos operacionais (121°C ou 134°C) e um ciclo para limpeza do equipamento. Dotado de display de cristal líquido para visualização das fases do ciclo. 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, construída internamente em aço inoxidável AISI 316-L com acabamento polido sanitário e externamente em chapa de aço inox, vedação com anel de borracha de silicone. Câmara interna construída em chapas de aço inoxidável AISI 316-L com espessura mínima de 2mm com acabamento polido sanitário, com 04 bandejas. Gerador de vapor elétrico de 1,6 Kw embutido na câmara, através de resistências blindadas em aço inoxidável AISI 316-L com tratamento superficial polido. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave). Garantia de 12 meses, treinamento técnico e operacional, visita técnica mensal no período da garantia.</p>	RS 483.483,00	RS 483.483,00	RS 460.460,00	RS 460.460,00	RS 471.000,00	RS 471.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	RS 0,00	RS 0,00	RS 471.647,67	RS 471.647,67
04	Und	02		<p>Balança Antropométrica adulta</p> <p>Balança antropométrica adulta em acrílico ou plástico de alta resistência; digital; capacidade para 200 kg com divisões de 100g; plataforma com dimensões aproximadas de 380 x 290 mm; tapete antiderrapante; régua antropométrica em aço inoxidável, mínimo de 2m, com escala de 0,5cm; pés de borracha com reguladores; bivolt; garantia mínima de 1 ano, com assistência técnica prestada em Arapiraca – AL; selo INMETRO.</p>	RS 1.975,73	RS 3.951,46	RS 1.863,90	RS 3.727,80	RS 1.910,00	RS 3.820,00	N/C	N/C	N/C	N/C	RS 1.339,80	RS 2.679,60	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.772,36	RS 3.544,72

05	Und	02			Balança Antropométrica pediátrica Balança antropométrica pediátrica eletrônica com display; deve possuir concha para acomodar o bebê e escala antropométrica gravada na concha de até 55 cm; Pés reguláveis; Capacidade 15 Kg; Graduação de 5 em 5 gramas; Tensão 220 V; Aferida pelo INMETRO.	R\$ 1.335,91	R\$ 2.671,82	R\$ 1.297,00	R\$ 2.594,00	R\$ 1.300,00	R\$ 2.600,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 858,00	R\$ 1.716,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.197,73	R\$ 2.395,46			
06	Und	02			Berço Hospitalar com grades móveis e colchão Cama hospitalar infantil confeccionada tubos de 40 x 40mm e chapa de 3mm com pintura epoxi. Possui rodízios de 3", par de grades que abaixam em pintura epoxi, suporte para soro em aço cromado, cabeceira e pesceira possíveis de serem retratados, estrado em aço perfurado, articulado com duas manivelas zincadas para o movimento de Fowler, Semi-fowler, flexão de pernas e cardíaco. Dimensões 1,50 x 0,70 x 0,65 m (C x L x A). Capacidade até 80kg. Acompanha colchão com densidade D28.	R\$ 2.509,50	R\$ 5.019,00	R\$ 2.390,00	R\$ 4.780,00	R\$ 2.411,00	R\$ 4.822,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.436,83	R\$ 4.873,67	
07	Und	09	02	07	Bomba de Infusão Bomba de infusão peristáltica, com funcionamento por bateria recarregável. Micro processada e controle de volume a infundir de 0,1 a 9.999,9 ml; possui controle de vazão de 0,1 a 999 ml/h; oferece alarmes sonoros e visuais; possui função KVO; bateria interna recarregável com duração máxima de 3hs; programação para fusões enterais e parenterais; uso adulto e infantil.	R\$ 10.581,45	R\$ 95.233,05	R\$ 9.982,50	R\$ 89.842,50	R\$ 11.300,00	R\$ 101.700,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 21.242,63	R\$ 74.349,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.621,32	R\$ 95.591,85	
08	Und	01			Cadeira de Rodas Dobrável Cadeira de rodas dobrável estrutura em aço inox. 02 rodízios fixos de 4" (polegadas) nos pés traseiros"; 02 rodízios giratórios de 3" (polegadas) nos pés dianteiros"; 02 manetas móveis no encosto traseiro com sistema auto-travante; 02 extensores telescópicos para transporte na parte dianteira; apoio dobrável com chapa em alumínio para os pés; sistema de travamento inferior e superior; manetas com luva de borracha para melhor transporte.	R\$ 3.952,00	R\$ 3.952,00	R\$ 3.800,00	R\$ 3.800,00	R\$ 4.275,00	R\$ 4.275,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.009,00	R\$ 4.009,00	
09	Und	03			Cadeira de Rodas Com especificações mínimas: Cadeira de rodas, confeccionada em aço inox, apoio para braços escamoteável, apoio de pés com altura ajustável eleváveis e removíveis. Rodas traseiras grandes (24 polegadas) com pneus infláveis, com protetor lateral de roupa incorporado, protetor de raios, cubo de alumínio montado com rolamento blindados. Sistema de "quick release" nas quatro rodas com rolamentos blindados, inclusive no eixo vertical do garfo, aro propulsor em alumínio e com o mesmo acabamento da estrutura, rodas dianteiras pequenas giratórias com pneus macios de no mínimo 6", ambas providas de rolamentos blindados nos seus eixos, eixos de aço reforçada. Freios bilaterais, assento e encosto em tecido de nylon impermeável de alta resistência, acompanha uma almofada em espuma com mínimo de 3 (três) centímetros de espessura no tamanho do assento, forrada com o mesmo tecido da cadeira com velcro para fixação; largura do assento 48cm, manoplas emborrachadas para condução por terceiros. Capacidade de carga – até 100kg ou superior.	R\$ 4.434,56	R\$ 13.303,68	R\$ 4.264,00	R\$ 12.792,00	R\$ 4.520,00	R\$ 13.560,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.406,19	R\$ 13.218,56

10	Und	03			Cadeira de Rodas Para Obeso Com especificações mínimas: Cadeira de rodas, confeccionada em aço inox, apoio para braços escamoteável, apoio de pés com altura ajustável eleváveis e removíveis. Rodas traseiras grandes (24 polegadas) com pneus infláveis, com protetor lateral de roupa incorporado, protetor de raios, cubo de alumínio montado com rolamento blindados. Sistema de "quick release" nas quatro rodas com rolamentos blindados, inclusive no eixo vertical do garfo, aro propulsor em alumínio e com o mesmo acabamento da estrutura, rodas dianteiras pequenas giratórias com pneus macios de no mínimo 6", ambas providas de rolamentos blindados nos seus eixos, eixos de aço reforçado. Freios bilaterais, assento e encosto em tecido de nylon impermeável de alta resistência, acompanha uma almofada em espuma com mínimo de 3 (três) centímetros de espessura no tamanho do assento, forrada com o mesmo tecido da cadeira com velcro para fixação; largura do assento 48cm, manoplas emborrachadas para condução por terceiros. Capacidade de carga – De 120 até 159kg ou superior.	R\$ 4.519,84	R\$ 13.559,52	R\$ 4.264,00	R\$ 12.792,00	R\$ 4.700,00	R\$ 14.100,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.494,61	R\$ 13.483,84
11	Und	09			Cama Hospitalar Cama Fowler com grades, cabeceiras e perneiras móveis com colchão Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fowler, Trendelenburg- Reverso do Trendelenburg-Cardíaco, Vascular, Elevação de Altura e CPR. Grades laterais articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, dotada de cilindro pneumático, com 30 cm. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/pesira. Cabeceira e pesira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampos em chapa metálica perfuradas para respiro. Pára-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e pesira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Nas dimensões (c x l x a) de 2,00 x 0,90 x 0,70 m, aproximadamente, estrado chapa de aço de 1,5 mm perfurado, com rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos dois freios em diagonal. Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 33 e espessura de 12cm, acompanhando suporte de soro e colchão.	R\$ 3.088,80	R\$ 27.799,20	R\$ 2.970,00	R\$ 26.730,00	R\$ 3.220,00	R\$ 28.980,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 12.400,00	R\$ 111.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.419,70	R\$ 48.777,30
12	Und	03			Carro de Curativo Carro de curativo confeccionado em aço inox, com balde e bacia com suporte e rodas de aproximadamente 3", dimensões médias: 0,75 x 0,45 x 0,80 m.	R\$ 1.938,00	R\$ 5.814,00	R\$ 1.938,00	R\$ 5.814,00	R\$ 2.201,00	R\$ 6.603,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.480,00	R\$ 4.440,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.889,25	R\$ 5.667,75
13	Und	04			Carro de Emergência Estrutura em aço carbono pintado; suporte para monitor; suporte para cilindro de oxigênio e soro; 04 gavetas, sendo a 1ª com divisórias para medicamentos; trava de gavetas; tábua para passagem cardíaca em polipropileno; filtro de linha com 04 tomadas com cabo de no mínimo, 1,5m; rodízios de 4" de diâmetro; pára-choque de borracha.	R\$ 5.565,00	R\$ 22.260,00	R\$ 5.300,00	R\$ 21.200,00	R\$ 5.860,00	R\$ 23.440,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.400,00	R\$ 13.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.031,25	R\$ 20.125,00
14	Und	01			Carro de Transporte de Cadáver Leito em aço inoxidável, rebaixo para reter líquido, com tubo de escoamento; armação tubular; estrutura em inox, com cobertura e rodas giratórias de 3".	R\$ 6.935,98	R\$ 6.935,98	R\$ 6.605,70	R\$ 6.605,70	R\$ 6.740,00	R\$ 6.740,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.720,42	R\$ 6.720,42

15	Und	03		Cilindro de Oxigênio Portátil Cilindro em aço com capacidade de 50 lts ou 10m³; quantidade 10000 litros de oxigênio; peso 56,5 kg; medidas 1,42m de altura, 23,5 cm de diâmetro; tempo de duração de até 25 horas de uso contínuo com vazão de 2,0 lts/min ou cerca de 15 inalações de 10 min, cada, à vazão de 5 lts/min; composição do conjunto: 1 cilindro em alumínio e 1 regulador de pressão e de vazão; acessórios: máscara de nebulização, cânula nasal e carrinho.	R\$ 4.655,52	R\$ 13.966,56	R\$ 4.392,00	R\$ 13.176,00	R\$ 4.999,00	R\$ 14.997,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.682,17	R\$ 14.046,52	
16	Und	06		Reanimador Pulmonar Manual – Kit Adulto Para uso em pacientes adultos; confeccionado em silicone; máscara adulto; corpo de policarbonato transparente cristal; coxim e conexão de paciente em silicone autoclavável; válvula anti-reatulação autoclavável que define a inspiração e expiração do paciente; com diafragma do tipo bico-de-pato e válvula de segurança incorporada; válvula de entrada de ar ambiente, com válvula de segurança para reservatório de oxigênio; reservatório de oxigênio com capacidade de 2,5 litros; extensão para alimentação do reservatório de oxigênio.	R\$ 296,80	R\$ 1.780,80	R\$ 280,00	R\$ 1.680,00	R\$ 322,00	R\$ 1.932,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 240,00	R\$ 1.440,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 284,70	R\$ 1.708,20
17	Und	03		Reanimador Pulmonar Manual – Kit Neonatal e Pediátrico Kit ressuscitador manual neonatal e pediátrico com reanimador pulmonar tipoambu recém-nascido e pediátrico; com balão auto-inflável em silicone; válvula de admissão de ar com conexão para entrada de oxigênio; acompanha: 01 máscara com bojo transparente e coxim em silicone tamanho recém-nascido e outra pediátrica; válvula unidirecional com acoplamento externo para máscara; válvula de escape (pop-off); válvula de controle com bolsa reservatório de oxigênio e extensão com conector acondicionado em maleta transparente.	R\$ 296,80	R\$ 890,40	R\$ 280,00	R\$ 840,00	R\$ 299,00	R\$ 897,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 228,00	R\$ 684,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 275,95	R\$ 827,85

18	Und	04	01	03	<p>Desfibrilador / Cardioversor bifásico com marca-externo transcutâneo</p> <p>Desfibrilador portátil, de material sintético, com suporte para as pás e alça de transporte incorporada, com tecnologia de onda bifásica para choque, possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado; desfibrilação externa com escala de 2 a 360 joules por teclas no painel frontal; desfibrilação interna, diretamente na musculatura cardíaca, utilizando pás de diâmetro máximo de 50 mm, levemente côncavas com carga máxima de 50 joules; tempo de carga a 200 joules bifásicos menor que 5 segundos; requer ativação simultânea de dois controles um em cada pá para minimizar risco de choque acidental; o circuito de amplificação do monitor deve ser protegido contra danos causados pela descarga do desfibrilador; capacidade de operação em modo DEA seguindo os passos 1, 2 e 3; captação do ECG através das pás externas, adesivas e cabo de ECG com 03 ou 05 vias; pás adesivas com eletrodos multifunção para ECG, marca-passo e choque; marca-passo transcutâneo com demanda e sem demanda; frequência de 40 a 170 bpm e corrente de 0 a 200 ma; impressora térmica com possibilidade de registro do ECG com qualidade para diagnóstico; com velocidade de 25mm/s com acionamento manual ou automático após desfibrilação; com anotação de data e hora, incidente; nível de energia liberada na desfibrilação; desfibrilação sincronizada, derivação, impedância, amplitude do ECG; alarme para todos os parâmetros, com capacidade para detectar fibrilação e taquicardia ventricular; monitor com traçado contínuo através de tela de cristal líquido colorida de no mínimo 05 polegadas; bateria recarregável interna com autonomia mínima para 2 horas de monitoração ou 90 desfibrilações em carga de (360 joules), e com carregamento total no próprio aparelho em até 02 horas tempo máximo; alarme de baixa carga da bateria; peso menor que 7 quilos; o equipamento deverá efetuar um auto diagnóstico eletrônico periódico classificando qualquer falha e alertar o operador da necessidade de serviço técnico através de luz no painel; Alimentação 110/220 v automática; Índice de proteção contra água e poeira; normatização: certificado de registro no Ministério da Saúde e Certificado de conformidade com a norma NBR IEC.</p>	R\$ 49.484,40	R\$ 197.937,60	R\$ 47.128,00	R\$ 188.512,00	R\$ 48.500,00	R\$ 194.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 48.370,80	R\$ 145.112,40	R\$ 48.370,80	R\$ 193.483,20
19	Und	02			<p>Detector de Batimentos Cardíacos Fetais</p> <p>Detector fetal para detecção e ausculta de batimentos cardíaco fetal a partir da 10ª semana de gestação por método ultrassom, através de um transdutor com frequência próxima a 2MHz e de alto-falante embutido com potência de pelo menos 1,2 W; gabinete com dimensões aproximadas de 80 x 130 x 30mm em ABS – alta resistência e baixo peso (máximo 200g); com encaixe para fixação de sonda Doppler; display LCD com indicação de bateria fraca, ritmo e batimento cardíaco na faixa mínima de 50 a 240 BPM; saída de áudio para fone de ouvido e interface PC; botão liga/desliga com ajuste de volume; desligamento automático após 5 minutos sem uso para economia de energia; alimentação através de uma bateria 9V ou de pilhas tipo A 1,5V alcalinas com vida útil de funcionamento de no mínimo 6 horas e baixo consumo de energia. Deve acompanhar: transdutor ultrassom (sonda Doppler), alça para pescoço, bolsa para transporte. Deve apresentar manual de operação em português e certificado para comprovação de atendimento à Norma de Segurança Elétrica ou equivalente do país de origem no caso de equipamento importado.</p>	R\$ 995,40	R\$ 1.990,80	R\$ 948,00	R\$ 1.896,00	R\$ 1.100,00	R\$ 2.200,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 900,00	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 985,85	R\$ 1.971,70

20	Und	01		Desumidificador de Ambiente Desumidificador de ar construído externamente em chapa de aço; revestido externamente com pintura epóxi e internamente em alumínio; com compressor hermético, ventilador, serpentina esfriadora, alças laterais e rodízios; reservatório para acoplimento de água em plástico resistente e com dreno de escoamento; com umidostato automático; capacidade mínima de 151 a 300m³; circulação de 500m³/h, desmitificação de 12l/dia; alimentação 220V; dimensões aproximadas: (A/L/P) 410 X 310 X 330mm.	R\$ 5.060,64	R\$ 5.060,64	R\$ 4.866,00	R\$ 4.866,00	R\$ 5.150,00	R\$ 5.150,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.025,55	R\$ 5.025,55	
21	Und	02		Electrocardiógrafo de Folha Características mínimas: 12 derivações em 3 linhas; alimentação por rede elétrica 100-240 v, 50/60hz com seleção automática; bateria interna recarregável de lítio de alta capacidade, com duração mínima de 2 horas; tela de cristal líquido para visualização do traçado de ECG e dos parâmetros de ajuste; indicação digital da frequência cardíaca na tela; captura simultânea das 12 derivações; ajuste de ganho em 3 níveis; faixa de medição de 0 a 250; proteção contra descarga de desfibrilador e eletroautório; detecção de marca passo com indicação; impressão em papel termo sensível milimetrado, papel comum A4 ou fax; velocidade de impressão e avanço do papel ajustável; função de interpretação para auxílio no diagnóstico médico, baseado no código Minnesota; modo de registro manual e automáticos, selecionáveis; ajuste automático da linha de base otimizando o posicionamento da impressão; indicadores de: ligado à rede elétrica, funcionamento à bateria e recarregando a bateria; circuito pré-amplificador flutuante, isolado; filtros digitais completos contra interferências de rede elétrica e tremor muscular; teclado alfanumérico de membrana simples de operar para entrada de dados do paciente; memória interna para armazenamento de até 100 registros de ECG para posterior impressão e transferência através de rede ethernet; interface de comunicação RS232, interface USB e porta de rede ethernet; certificado pelo INMETRO; acompanha como acessório 01 cabo de ECG; manual de operação em Português; cabo de energia; garantia de 1 ano.	R\$ 13.496,34	R\$ 26.992,68	R\$ 12.977,25	R\$ 25.954,50	R\$ 13.000,00	R\$ 26.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 8.115,12	R\$ 16.230,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.897,18	R\$ 23.794,36
22	Und	05		Esfigmomanômetro aneroide adulto Alta precisão e sensibilidade; faixa de medição de 0 a 300 mmHg; manômetro em metal nobre de alta resistência; braçadeira confeccionada em brim 100% algodão com fecho de velcro; Manguito em látex com 2 tubos do mesmo material; pera em borracha sintética com formato anatômico e flexível; válvula de controle de ar manual em metal cromado; válvula unidirecional da bomba de ar; bolsa de armazenamento e transporte; manual de uso em português; assistência técnica prestada em Arapiraca – AL; selo INMETRO;	R\$ 195,04	R\$ 975,20	R\$ 184,00	R\$ 920,00	R\$ 199,00	R\$ 995,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 128,44	R\$ 642,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 176,62	R\$ 883,10
23	Und	01		Esfigmomanômetro aneroide pediátrico Alta precisão e sensibilidade; faixa de medição de 0 a 300 mmHg; manômetro em metal nobre de alta resistência; braçadeira confeccionada em brim 100% algodão com fecho de velcro; manguito em látex com 2 tubos do mesmo material; pera em borracha sintética ou látex com formato anatômico e flexível; válvula de controle de ar manual em metal cromado; válvula unidirecional da bomba de ar; bolsa de armazenamento e transporte; manual de uso em português; assistência técnica prestada em arapiraca – AL; selo INMETRO.	R\$ 187,20	R\$ 187,20	R\$ 180,00	R\$ 180,00	R\$ 199,00	R\$ 199,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 128,44	R\$ 128,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173,66	R\$ 173,66
24	Und	02		Foco Cirúrgico de Solo Móvel Foco cirúrgico auxiliar móvel com pedestal sobre rodízios; com cúpula; com braço articulado; com painel de regulagem; com par de manoplas autoclaváveis para ajuste de focalização e regulagem de altura; regulagem de intensidade luminosa; intensidade luminosa de 81.000 a 130.000 lux; lâmpada de LED; equipado com sistema de emergência; com bateria auto recarregável, que possibilite iluminação de emergência em caso de falta de energia.	R\$ 40.349,96	R\$ 80.699,92	R\$ 38.066,00	R\$ 76.132,00	R\$ 39.475,00	R\$ 78.950,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39.296,99	R\$ 78.593,97	

25	Und	03		Maca com Grades Removíveis e Rodas com Travas Estrutura em tubo redondo de aço inox; leito removível confeccionado em chapa de aço inox; cabeceira e elevação dos pés regulável através de cremalheiras; dimensões com tolerância de +/- 5%; externas 200 cm x 75 cm, dimensões do leito do paciente 190 x 65 cm; para choque de borracha por toda a volta; grades laterais em aço inox escamoteáveis; provida de rodízios de 6" sendo duas com freios na diagonal; tratamento antiferruginoso; dois suportes de soro, sendo um na cabeceira e um na perneira; possui suporte para cilindro de oxigênio, e bandeja inox; colchonete compatível com as dimensões da maca; capacidade para até 180kg.	R\$ 4.152,72	R\$ 12.458,16	R\$ 3.993,00	R\$ 11.979,00	R\$ 4.199,00	R\$ 12.597,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.300,00	R\$ 9.900,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.911,18	R\$ 11.733,54
26	Und	02		Maca de Transporte Estrutura em inox; movimento na cabeceira; grades laterais em tubo de aço inox; leito em chapa de aço inox; para-choque de proteção; rodas de aproximadamente 6" de diâmetro; inclui suporte de soro; dimensões com tolerância de +/- 5%; externas 200 cm x 75 cm, dimensões do leito do paciente 190 x 65 cm.	R\$ 8.049,30	R\$ 16.098,60	R\$ 7.666,00	R\$ 15.332,00	R\$ 7.850,00	R\$ 15.700,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.000,00	R\$ 6.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.641,33	R\$ 13.282,65
27	Und	08		Mesa Para Exames Mesa dotada de leito estofado; cabeceira regulável através de cremalheira; armação em tubos de aço inoxidável; pés com ponteiros de borracha; dimensões aproximadas: 1,90 x 0,55 x 0,80.	R\$ 1.511,12	R\$ 12.088,96	R\$ 1.453,00	R\$ 11.624,00	R\$ 1.600,00	R\$ 12.800,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 1.520,00	R\$ 12.160,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.521,03	R\$ 12.168,24

28	Und	05	01	04	<p>Monitor Multiparâmetros</p> <p>Monitor multiparâmetro tipo I básico. Características Gerais: Equipamento multiparâmetro com capacidade de monitorar os seguintes parâmetros: ECG; respiração; oximetria de pulso; pressão não invasiva e temperatura corpórea.</p> <p>Sistema de Vídeo: Display digital em cristal líquido colorido, com controle de velocidade para o traçado de curva variável em 25 mm/s e 50 mm/s (pelo menos), com dimensão mínima interna de 10" a 12" (polegadas); Tendência de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas apresentada no monitor, de todos os parâmetros fisiológicos em formato gráfico e numérico.</p> <p>Alarmes: Reguláveis de bradicardia e taquicardia e desconexão de sensor do paciente.</p> <p>Infra-estrutura e Dados Gerais: Equipamento deve possibilitar monitoração de no mínimo 06 (seis) parâmetros e 06 (seis) ondas simultâneas na tela; compatibilidade a rede alternada de 100 a 230 VAC - 60 Hz, automática; cabo paciente protegido contra interferências; pulso de sincronismo para cardioversão; deve permitir integração com central de monitoração e impressão em impressoras a laser e jato de tinta; detecção de marcapasso. Deve possuir conjunto de baterias internas que possibilitem autonomia mínima de 2 horas para realização de transporte de pacientes.</p> <p>Parâmetros Exigidos:</p> <p>1. Eletrocardiograma (ECG): entrada flutuante; proteção contra desfibrilador e aparelhos eletrocardíacos com rápida recuperação da linha de base. Número de derivações: 7 (mínimo), sendo estas: D1, D2, D3, avr, avl, avf e uma precordial; sensibilidade ajustável: 2,5, 5, 10 e 20 mm /mV; frequência cardíaca: faixa mínima para amostragem de FC: 0 - 300 bpm; resolução da faixa de amostragem: 1 bpm; leitura digital com 3 (três) dígitos; precisão mínima: +/- 1%. Deve acompanhar: 02 cabos paciente de 05 vias.</p> <p>2. Respiração: Respiração por impedanciometria torácica. Frequência respiratória na faixa de 1 a 150 rpm; precisão: +/- 2 rpm; resolução: 1 rpm; detecção e alarme de apnéia com tempo programável de 05 a 40 segundos. Apresentação de curva de respiração.</p> <p>3. Oximetria (SpO2): Faixa: 0 a 100%; precisão: +/- 2% (para 80 a 100% SpO2); resolução: 1 %; medição de pulso: 20 a 250 bpm; precisão: +/- 2,5 bpm; resolução: 1 bpm; indicativo auditivo da variação da saturação. Ajuste digital do volume; apresentação da curva plestígráfica. Deve acompanhar: 02 (dois) sensores não descartável para dedo adulto.</p> <p>4. Pressão não invasiva (PNI): Medição das pressões média, sistólica e diastólica; modos de operação: manual, estatístico(STAT), e automático com intervalos de medições programados pelo usuário de 1 a 120 minutos com incrementos unitários. Deve acompanhar: 02 (dois) manguitos antialérgicos reutilizáveis para uso adulto e 01 mangueira para PNI.</p> <p>5. Temperatura: Faixa: 1 a 49 °C; Precisão mínima: +/- 0,2 °C; Resolução: 0,1 °C; 02 canais simultâneos. Deve acompanhar: 02 (dois) sensores de temperatura superficial.</p> <p>O equipamento deve possuir os seguintes dispositivos para sinalização: Indicador audiovisual de QRS; indicação para equipamento ligado em rede (AC) e ligada na bateria (DC); indicação de bateria com baixa carga. Deve permitir os seguintes ajustes. Teclas ON/OFF para acionamento; teclas para configurações dos parâmetros funcionais a serem monitorados e dos ajustes do display; sistema de autodiagnóstico funcional após equipamento ligado; sistema para apresentação de mensagens funcionais em display; sistema de memória constante para parâmetros pré configurados. Sistema ininterrupto para alarmes visuais segundo a NBR ISO 9919. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. Documentação exigida: Deverá apresentar Certificado de Registro no Ministério da Saúde, Certificado de Conformidade com a NBR IEC 60601-1 / NBR IEC 60601-1-1 / NBR IEC 60601-1-2 / NBR 60601-249; CD com manual de operação e CD do manual técnico contendo os diagramas e esquemas elétricos do equipamento. Registro na ANVISA. Garantia mínima de 12 meses.</p>	R\$ 29.345,04	R\$ 146.725,20	R\$ 27.684,00	R\$ 138.420,00	R\$ 29.500,00	R\$ 147.500,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 28.843,01	R\$ 115.372,05	R\$ 28.843,01	R\$ 144.215,07
----	-----	----	----	----	--	---------------	----------------	---------------	----------------	---------------	----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------------	----------------	---------------	----------------

29	Und	06			Negatoscópio de 02 Corpos Negatoscópio de 02 (dois) corpos; para fixação em parede; luminosidade através de luz fluorescente homogênea; visor em plástico acrílico translúcido e flexível; prendedor de radiografia; moldura em chapa de aço inox pintada com tratamento antiferruginoso; alimentação de 220V; dimensões aproximadas 500 x 700 x 100 mm.	R\$ 828,88	R\$ 4.973,28	R\$ 797,00	R\$ 4.782,00	R\$ 877,00	R\$ 5.262,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 660,00	R\$ 3.960,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 790,72	R\$ 4.744,32
30	Und	02			Oxímetro de Pulso de mesa com Sensor Adulto, Infantil e Neonatal Equipamento utilizado para medição não invasiva de taxa de saturação de oxigênio no sangue. Portátil, funcionamento total a baterias ou pilhas. O equipamento deverá monitorar os seguintes parâmetros: SpO2, frequência cardíaca e curva pletismográfica. Especificações técnicas mínimas: Deve possuir o Sistema de Oximetria, funcionar com baterias recarregáveis, devem ser fornecidos carregador compatível com o equipamento. Indicação visual para baixa carga da bateria. O alarme deverá atuar enquanto houver ocorrência funcional. Autonomia mínima de 08 horas de funcionamento contínuo com baterias a plena carga. Possuir display gráfico e saída para impressora.	R\$ 7.179,90	R\$ 14.359,80	R\$ 6.838,00	R\$ 13.676,00	R\$ 8.550,00	R\$ 17.100,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 5.920,00	R\$ 11.840,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.121,98	R\$ 14.243,95
31	Und	02			Oxímetro Portátil Hand Set Oxímetro portátil (hand-set): Oxímetro de pulso para monitoração dos valores de saturação sanguínea e da onda pletismográfica (SpO2), apropriado para adultos, pediatria ou neonatais, indicação numérica dos valores de saturação e pulso, apresentação da onda pletismográfica, modos de apresentação com destaques na curva ou valores, tendência de 02 a 24 horas, display gráfico de cristal líquido de alto contraste, alarme sonoro e visual.	R\$ 4.147,52	R\$ 8.295,04	R\$ 3.988,00	R\$ 7.976,00	R\$ 4.277,00	R\$ 8.554,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 3.710,00	R\$ 7.420,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.030,63	R\$ 8.061,26

32	Und	01			Passa chassi para transposição de filme radiológico em câmara escura; com portas; construído em aço inoxidável. Deve possuir sistema de abertura seguro, que permita abertura apenas de uma porta por vez. Com revestimento interno de espuma; (04) quatro portas; (02) dois compartimentos internos; de embutir em parede. Dimensões: 30x45x60cm (LxPxA) mínimos. Construídos em chapa de aço inoxidável ou aço tratado e pintado. Acessórios: Fornecimento de todos os cabos, conectores, acessórios, indispensáveis ao funcionamento solicitado.	R\$ 5.565,09	R\$ 5.565,09	R\$ 5.403,00	R\$ 5.403,00	R\$ 6.280,00	R\$ 6.280,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.749,36	R\$ 5.749,36
33	Und	03			Prancha Longa Para Imobilização e Transporte de Pacientes Prancha longa para imobilização de pacientes; confeccionada em fibra de polietileno, rígida, leve, tipo prancha, tamanho adulto, com pegadores laterais; capacidade até 180kg; radiotranslúcida para uso em ambientes de Raios-X e Ressonância Magnética; Acompanha jogo de cintos com 03 peças (01 vermelha, 01 amarela e 01 preta) e 01 conjunto de cinto tipo para imobilização de cabeça, confeccionado em fitas de nylon, em cores, radiotransparente, fixado por fitas em velcro de 50 mm de largura, nas cores: preta, verde, amarela, vermelha, permite imobilizar: ombros, tórax, pelve, braços e pernas, desenhados para ser facilmente acondicionados.	R\$ 667,80	R\$ 2.003,40	R\$ 630,00	R\$ 1.890,00	R\$ 722,00	R\$ 2.166,00	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 921,28	R\$ 2.763,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 735,27	R\$ 2.205,81
34	Und	01			Processadora Automática de Filmes Radiográficos Processadora de chão de raios-x automática; de material anticorrosivo; tempo de processamento seco-a-seco de 90 segundos; capacidade de processamento para no mínimo 70 filmes por hora; tamanho de filmes mínimo 10 x 10 e máximo de 43 x 35; capaz de processar filmes em folhas e rolos. Indicadores mínimos exigidos: temperatura do revelador, reposição do revelador e reposição do fixador. Com circuito de proteção antiaquecimento; Entrada de água na temperatura ambiente; modo espera (standby); filtragem na circulação do revelador; indicação luminosa de entrada de filmes; circuito de reposição de filmes diferenciado; bomba de circulação dos químicos; sistema de exaustão forçada; indicador sonoro de fim de processo; Tanques do revelador, fixador e de água, de no mínimo 2 litros; alimentação de 220 volts, 60Hz; garantia mínima de 01 ano para peças e serviços; instalação e treinamento operacional; manual de operação e manutenção; demais acessórios necessários ao completo funcionamento do equipamento; 02 tanques de 50 litros aproximadamente. Registro o Ministério da Saúde. Garantia de 12 meses. Treinamento técnico e operacional, visita técnica mensal no período da garantia.	R\$ 34.230,00	R\$ 34.230,00	R\$ 32.600,00	R\$ 32.600,00	R\$ 33.252,00	R\$ 33.252,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.360,67	R\$ 33.360,67
35	Und	04			Foco Refletor Ambulatorial Base em tripé, com rodízios; haste flexível, altura regulável; pintura epóxi de alta resistência; lâmpada de LED equivalente à 150W; anel de fixação anatômica de no mínimo 1 e 1/2 de diâmetro; cúpula de aproximadamente 600mm; intensidade luminosa em sombra; alimentação de 220V 60Hz. Acompanha lâmpada para reposição.	R\$ 980,03	R\$ 3.920,12	R\$ 942,34	R\$ 3.769,36	R\$ 1.050,00	R\$ 4.200,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 990,79	R\$ 3.963,16
36	Und	01			Serra Elétrica Para Cortar Gesso Parte metálica do corpo pintada com tratamento antiferrugem; motor elétrico de escovas; potência mínima de 180W até 350W; rotação mínima do motor de 18000 RPM; lâminas de corte em aço com tratamento superficial; alimentação de 220 V / 60 Hz; cabo de força de no mínimo 3 metros; acompanhada minimamente de: 01 serra elétrica, 01 lâmina de 2', manual de instruções em português, 01 lâmina de 2 1/2', 01 chave combinada 12,7 m/m ou 1/2 para troca de lâmina. Garantia de 12 meses.	R\$ 4.874,94	R\$ 4.874,94	R\$ 4.599,00	R\$ 4.599,00	R\$ 5.822,00	R\$ 5.822,00	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	N/C	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.098,65	R\$ 5.098,65

37	Und	03	<p>Ventilador de Transporte Aparelho microprocessador destinado para transporte de pacientes adultos, pediátricos e neonatal, em ambulâncias e resgates de emergência. Deve possuir os seguintes controles e características: Deve permitir a ventilação invasiva e não-invasiva, com compensação de fugas; Volume corrente de 50 a 2000 ml, no mínimo; Tempo inspiratório de 0,2 a 5 segundos, no mínimo; Frequência respiratória de 2 a 50 rpm, no mínimo; Sensibilidade ajustável de 3 a 12 l/min, ou -2 a -5 cmh2o, ou off (desligada); Porcentagem de oxigênio de 50 a 100%, no mínimo; PEEP/CPAP interno ajustável eletronicamente de 0 a 20 cmh2o; Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 4 horas; Alimentação elétrica a partir da rede ac/dc de 100 a 240v/ 50 a 60hz, com comutação automática; Sistema pneumático com alimentação de gás apenas por rede de oxigênio; Peso total do ventilador inferior a 5 Kg, incluindo a bateria interna; Garra de fixação para suporte em macas para facilitar o transporte de pacientes. Deve apresentar a monitoração através de tela digital dos seguintes parâmetros ventilatórios, no mínimo: Pressão de vias aéreas; Volume minuto expiratório; Frequência respiratória total; Fluxo inspiratório; PEEP; Tempo inspiratório. Deve possuir os seguintes modos ventilatórios: Volume controlado/assistido; SIMV; CPAP; Pressão de suporte; Pressão controlada/assistida. Deve apresentar ventilação de apneia para todos os modos ventilatórios espontâneos, incluindo CPAP. Deve possuir os seguintes alarmes audiovisuais, no mínimo: Pressão máxima e mínima de vias aéreas; Apneia; Carga de bateria baixa; Baixa pressão de oxigênio. ACESSÓRIOS O aparelho deve ser acompanhado dos seguintes acessórios: 02 (dois) circuitos autoclaváveis completos para pacientes adultos e pediátricos; 01 (uma) Mangueira para conexão de rede de oxigênio; Suporte para fixação do equipamento ao veículo; Conversor de VDC/VAC para utilização em veículo. Carregador de bateria com alimentação 127/220w e sistema bivolt automático de tensão; Kit composto por mangueiras e conectores para possibilitar a interface do equipamento/cilindro portátil e rede de oxigênio; Cilindro de oxigênio em alumínio; Bolsa/Sistema de transporte e proteção do equipamento. Todos os cabos, conectores e acessórios necessários e indispensáveis para pleno funcionamento do equipamento. Manual de operação e serviço em língua portuguesa; Pedestal para uso dentro da unidade de emergência; Fonte de alimentação; Braço articulado. DOCUMENTOS A apresentar certificação de conformidade com as seguintes normas: NBR IEC 60601-1 equipamento eletromédico: prescrições gerais para segurança, IEC 60601-1-2 prescrições gerais de compatibilidade eletromagnética e em 794-3 ventilador pulmonar: requisitos específicos para ventiladores ou equivalente; Certificado do registro no Ministério da Saúde; Deverá apresentar boas práticas de fabricação ou equivalente do país de origem. Garantia: 12 (doze) meses a contar da data da entrega.</p>	RS 47.116,65	RS 141.349,95	RS 44.873,00	RS 134.619,00	RS 45.000,00	RS 135.000,00	N/C	N/C	N/C	N/C	RS 23.480,00	RS 70.440,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 40.117,41	RS 120.352,24
MENOR VALOR TOTAL			RS 1.484.528,33		RS 1.412.657,46		RS 1.476.633,00	RS 360.000,00	RS 240.000,00		RS 402.468,64	RS 98.456,45	RS 334.833,67					RS 1.765.662,04	