

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO DE SERVIÇOS**

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos hospitalares de interesse da Rede Municipal de Saúde de Chapadinho.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo elaboradas e impressas por qualquer processo eletrônico e entregar com o máximo de urgência possível, no Departamento de Compras desta Prefeitura Municipal, localizada na Av. Presidente Vargas, nº 310 – CEP: 65.500-000, Centro em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

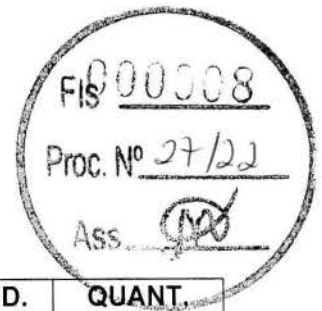
Chapadinho (MA), 23 de Maio de 2022.

Departamento de Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:		
ENDEREÇO:		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:
CEP:		
CNPJ:		

Recebi em ____/____/2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em ____ de ____ de 2022 para fornecimento de preços.



PLANILHA DESCRITIVA DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.
01 /	Ambu Adulto Reanimador Pulmonar Manual - MATERIAL DE CONFECÇÃO / VÁLVULA PEEP / VÁLVULA UNIDIRECIONAL / RESERVATÓRIO: SILICONE / POSSUI / POSSUI / POSSUI DE SILICONE.	Und ✓	05 /
02 /	Ambu Infantil Reanimador Pulmonar Manual - RESERVATÓRIO / MATERIAL DE CONFECÇÃO / APLICAÇÃO / VÁLVULA UNIDIRECIONAL: POSSUI / SILICONE / INFANTIL / POSSUI	Und ✓	05 /
03 /	Aspirador Cirúrgico - FLUXO DE ASPIRAÇÃO/VÁLVULA DE SEGURANÇA/FRASCO/BATERIA/SUORTE /RODÍZIOS/MANÔMETRO:DE 20 A 30 LPM/POSSUI/TERMOPLÁSTICO OU VIDRO/RECARREGÁVEL BIVOLT/NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG/POSSUI	Und ✓	08 /
04	Bisturi Elétrico Gerador com potência mínima 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 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. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	Und ✓	04
05	Cadeira de Rodas - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und ✓	250
06 /	Cadeira de rodas para Banho de Inox 120 Kg - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: INOX ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und ✓	100
07	Cardioversor com monitor - CARDIOVERSOR VIVO BASICO - TECNOLOGIA BIFÁSICA; BATERIA RECARREGÁVEL DE ALTA DURABILIDADE; TELA DE LAP TOP; PESO APROXIMADO DE 4 KG; DISPLAY COLORIDO DE LCD 7,5 E ALTA RESOLUÇÃO DO TRAÇADO ECG; ALÇA DE TRANSPORTE INCORPORADA AO GABINETE; PRODUTO NACIONAL. O EQUIPAMENTO NA VERSÃO DE ENTRADA CONTEMPLA: MONITORIZAÇÃO DE ECG + DESFIBRILAÇÃO MANUAL E CARDIOVERSÃO (CHOQUE SINCRONIZADO)	Und ✓	03
08	Carrinho de Anestesia(Aparelho de Anestesia) - Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; 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,	Und ✓	04



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; Traquéias, 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. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 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 calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.

09	Circuito para anestesia (Baraka) – com jogo de máscara e balão de 1L ou 1/2L	Und	06
10	<u>Colchão hospitalar adulto, dimensões 188X88X10CM COM DENSIDADE 28</u>	Und	300
11	Foco de Luz Cirúrgico Led (Teto) - 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 que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado	Und	04



	<p>que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; 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 de 4200 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 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.</p>		
12	Maca para Transferência de Paciente - MATERIAL DE CONFECCÃO/GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO/POSSUI	Und	05
13	Mesa Cirúrgica - Mesa composta por coluna, tampo e base, para procedimentos de alta cirurgia, com movimentos acionados eletricamente.	Und	03
14	Mesa de Mayo Semi Circular - Mesa auxiliar móvel, tipo mayo, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral.	Und	05
15	<p>MONITOR CARDÍACO - Monitor Cardíaco - Emai/Transmai - MX-100 O novo Monitor Cardíaco Emai modelo MX-100 apresenta as últimas inovações na área cardiológica. Com tecnologia digital e poderoso microcontrolador que fornecem parâmetros, sinais e registros de alta qualidade e resolução, proporciona a melhor relação custo/benefício do mercado. ECG: - Ganho manual e automático - 0,25: 0,5: 1: 2mV/cm: • Detecção da onda "R" por software inteligente: • Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo: - Cabo</p> <p>de paciente de 3 e S vias; • Derivações: DI, DIL, DIL, AVL, AVR, AVF E V (05 vias); DI, DE, DILI (03 vias): • Permite a interligação com desfibrilador: • Operação no modo Filtro e Diagnóstico; • Faixa de medição: 30 a 300BPM; • Limites de alarmes: 16 a 300 BPM em passo de 1 BPM; • Precisão: 1 BPM ou 2°6 (qual for o maior): • Retorno após desfibrilação: 0S seg. ACESSORIOS:•01 Cabo de força de 03 pinos (2,50m); • 01 Cabo de paciente 0S vias (tipo garra EMAD: • 01 Kit disco reutilizável; • 01 Tubo de pasta de ECG: - 01 Certificado de garantia: • 01 Manual do usuário. ALARMES: * Alarmes de situação para ausências de cabo paciente, de assistolia, de limites máximos e mínimos, bateria fraca; • Indicação sonora com 03 tons diferentes e /volume ajustável digitalmente, • Indicação Visual (mensagem de texto e LED): • Indicação do tipo de prioridade do alarme visual e sonoro); • Mostra o tempo remanescente quando o alarme está pausado. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: • Congelamento da forma de onda de ECG • Monitoração no modo adulto e</p>	Und	04



	neonatal; • Memória não volátil data, hora. • Ajuste digital do contraste do display: • Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes: • Ajuste de velocidade de tração para 25 ou 50 mms: • Ajuda "on-linc" na tela; • Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; • Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria; • Compensação do contraste do display de acordo com a temperatura ambiente: • Alça para transporte e fixação.		
16	Pá Adesiva para desfibrilador externo automático (DEA)	Par	08

(Valor total da cotação por extenso)

Prazo de validade desta pesquisa: () 30 dias; () 60 dias; () 90 dias; () _____ dias.

Assinatura do responsável
Carimbo da empresa

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA – MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHAPADINHA –MA

COTAÇÃO DE PREÇOS

A EMPRESA, IMPÉRIO DISTRIBUIDORA, SEDIADA NA AV. SOL NASCENTE, Nº 02, SOLEMAR, SÃO LUIS-MA, CEP.: 65068-212, FONE: (98) 3233-6071 VEM POR MEIO DESTA, APRESENTAR A SEGUINTE ORÇAMENTO:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND.	QUANT.	P. UNIT. R\$	P. TOTAL R\$
01 /	Ambu Adulto Reanimador Pulmonar Manual - MATERIAL DE CONFECÇÃO / VÁLVULA PEEP / VÁLVULA UNIDIRECIONAL / RESERVATÓRIO: SILICONE / POSSUI / POSSUI / POSSUI DE SILICONE.	Und	05 /	R\$ 435,00	R\$ 2.175,00
02 /	Ambu Infantil Reanimador Pulmonar Manual - RESERVATÓRIO / MATERIAL DE CONFECÇÃO / APLICAÇÃO / VÁLVULA UNIDIRECIONAL: POSSUI / SILICONE / INFANTIL / POSSUI	Und	05 /	R\$ 350,00	R\$ 1.750,00
03 /	Aspirador Cirúrgico - FLUXO DE ASPIRAÇÃO/VÁLVULA DE SEGURANÇA/FRASCO/BATERIA/SUORTE /RODÍZIOS/MANÔMETRO:DE 20 A 30 LPM/POSSUI/TERMOPLÁSTICO OU VIDRO/RECARREGÁVEL BIVOLT/NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG/POSSUI	Und	08 /	R\$ 4.593,00	R\$ 36.744,00
04 /	Bisturi Elétrico Gerador com potência mínima 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 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. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	Und	04 /	R\$ 31.925,00	R\$ 127.700,00
05 /	Cadeira de Rodas - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und	250 /	R\$ 520,00	R\$ 130.000,00 /

GONÇALVES DE ARAÚJO E SEBASTIÃO DE SOUSA LTDA - EPP

AVENIDA SOL NASCENTE, 02, • SOL E MAR • SÃO LUÍS/MA • CEP 65068-212 • FONE 98 3011-6868

E-MAIL imperiodistribuidora.ma@gmail.com • imperiodistribuidora.pedidos@gmail.com

CNPJ 28 259 887/0001-56 • INSC ESTADUAL 12 535 127-5



IMPÉRIO
DISTRIBUIDORA

Fis 0000 3
Proc. Nº 27/22
Ass.

06	Cadeira de rodas para Banho de Inox 120 Kg - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: INOX ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und	100	R\$ 1.200,00	R\$ 120.000,00
07	Cardioversor com monitor - CARDIOVERSOR VIVO BASICO - TECNOLOGIA BIFÁSICA; BATERIA RECARREGÁVEL DE ALTA DURABILIDADE; TELA DE LAP TOP; PESO APROXIMADO DE 4 KG; DISPLAY COLORIDO DE LCD 7,5 E ALTA RESOLUÇÃO DO TRAÇADO ECG; ALÇA DE TRANSPORTE INCORPORADA AO GABINETE; PRODUTO NACIONAL. O EQUIPAMENTO NA VERSÃO DE ENTRADA CONTEMPLA: MONITORIZAÇÃO DE ECG + DESFIBRILAÇÃO MANUAL E CARDIOVERSÃO (CHOQUE SINCRONIZADO)	Und	03	R\$ 29.303,00	R\$ 87.909,00
08	Carrinho de Anestesia(Aparelho de Anestesia) - Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; 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; Traquéias, 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	Und	04	R\$ 3.815,00	R\$ 15.260,00

GONÇALVES DE ARAÚJO E SEBASTIÃO DE SOUSA LTDA - EPP

AVENIDA SOL NASCENTE, 02, • SOL I MAR • SÃO LUÍS/MA • CEP 65068-212 • FONE 98 3011 6868

E-MAIL imperiodistribuidora ma@gmail.com • imperiodistribuidora pedidos@gmail.com

CNPJ 28 259 887/0001-56 • INSC ESTADUAL 12 535 127-5



IMPÉRIO
DISTRIBUIDORA



	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 FIO ₂ ; 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. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 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 calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.				
09	Circuito para anestesia (Baraka) – com jogo de máscara e balão de 1L ou 1/2L	Und	06	R\$ 297,16	R\$ 1.782,96
10	Colchão hospitalar adulto, dimensões 188X88X10CM COM DENSIDADE 28	Und	300	R\$ 370,00	R\$ 111.000,00
11	Foco de Luz Cirúrgico Led (Teto) - 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 que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; 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	Und	04	R\$ 78.803,00	R\$ 315.212,00

GONÇALVES DE ARAÚJO E SEBASTIÃO DE SOUSA LTDA - EPP

AVENIDA SOL NASCENTE, 02, • SOL E MAR • SÃO LUÍS/MA • CEP 65068-212 • FONE 98 3011-6868

E-MAIL imperiodistribuidora.ma@gmail.com • imperiodistribuidora.pedidos@gmail.com

CNPJ 28 259 887/0001-56 • INSC ESTADUAL 12 535 127-5



IMPÉRIO DISTRIBUIDORA



	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 de 4200 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 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.				
12 /	Maca para Transferência de Paciente - MATERIAL DE CONFECÇÃO/GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO/ POSSUI	Und /	05 /	R\$ 3.731,00 /	R\$ 18.655,00 /
13 /	Mesa Cirúrgica - Mesa composta por coluna, tampo e base, para procedimentos de alta cirurgia, com movimentos acionados eletricamente.	Und /	03 /	R\$ 96.483,00 /	R\$ 289.449,00 /
14 /	Mesa de Mayo Semi Circular - Mesa auxiliar móvel, tipo mayo, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral.	Und /	05 /	R\$ 557,00 /	R\$ 2.785,00 /
15 /	MONITOR CARDÍACO - Monitor Cardíaco - Emai/Transmai - MX-100 O novo Monitor Cardíaco Emai modelo MX-100 apresenta as últimas inovações na arca cardiológica. Com tecnologia digital e poderoso microcontrolador que fornecem parâmetros, sinais e registros de alta qualidade e resolução, proporciona a melhor relação custo/benefício do mercado. ECG: - Ganho manual e automático - 0,25; 0,5; 1: 2mV/cm: • Detecção da onda "R" por software inteligente: • Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo: - Cabo de paciente de 3 e 5 vias; • Derivações: DI, DIL, DIL, AVL, AVR, AVF E V (05 vias); DI, DE, DILI (03 vias): • Permite a interligação com desfibrilador: • Operação no modo Filtro e Diagnóstico; • Faixa de medição: 30 a 300BPM; • Limites de alarmes: 16 a 300 BPM em passo de 1 BPM; • Precisão: 1 BPM ou 2°6 (qual for o maior):	Und /	04 /	R\$ 6.793,22 /	R\$ 27.172,88 /

GONÇALVES DE ARAÚJO E SEBASTIÃO DE SOUSA LTDA - EPP

AVENIDA SOL NASCENTE, 02, • SOL I MAR • SÃO LUÍS/MA • CEP 65068-212 • FONE 98 3011-6868

E-MAIL imperiodistribuidora_ma@gmail.com • imperiodistribuidora_pedidos@gmail.com

CNPJ 28 259 887/0001-56 • INSC ESTADUAL 12 535 127-5



IMPÉRIO DISTRIBUIDORA



	<ul style="list-style-type: none">• Retorno após desfibrilação: 05 seg. ACESSORIOS: • 01 Cabo de força de 03 pinos (2,50m); • 01 Cabo de paciente 05 vias (tipo garra EMAD); • 01 Kit disco reutilizável; • 01 Tubo de pasta de ECG; - 01 Certificado de garantia; • 01 Manual do usuário. ALARMES: * Alarmes de situação para ausências de cabo paciente, de assistolia, de limites máximos e mínimos, bateria fraca; • Indicação sonora com 03 tons diferentes e /volume ajustável digitalmente, • Indicação Visual (mensagem de texto e LED); • Indicação do tipo de prioridade do alarme visual e sonoro); • Mostra o tempo remanescente quando o alarme está pausado. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: • Congelamento da forma de onda de ECG • Monitoração no modo adulto e neonatal; • Memória não volátil data, hora. • Ajuste digital do contraste do display: • Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes: • Ajuste de velocidade de tração para 25 ou 50 mms: • Ajuda "on-linc" na tela; • Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; • Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria; • Compensação do contraste do display de acordo com a temperatura ambiente: • Alça para transporte e fixação.				
16 /	Pá Adesiva para desfibrilador externo automático (DEA)	Par /	08 /	R\$ 1.936,45	R\$ 15.491,60 /
TOTAL GERAL →					R\$ 1.303.086,44 /

VALIDADE DA PROPOSTA:

PRAZO DE ENTREGA: DE ACORDO COM A SOLICITAÇÃO.

LOCAL DE ENTREGA: NO ALMOXARIFADO DA SECRETÁRIA DE SAÚDE.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: A COMBINAR.

VALIDADE DOS PRODUTO: DATA DE FABRICAÇÃO.

GONÇALVES DE ARAÚJO SOUSA LTDA – BANCO DO BRASIL AGÊNCIA: 1414-1 / CONTA CORRENTE: 59253-6.

São Luis-MA, 24 de Maio de 2022.

GONÇALVES DE ARAÚJO E SEBASTIÃO DE SOUSA LTDA - EPP
CNPJ: 28 259 887/0001-56
Jackson Douglas G. de Araujo

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO DE SERVIÇOS**

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos hospitalares de interesse da Rede Municipal de Saúde de Chapadinho.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo elaboradas e impressas por qualquer processo eletrônico e entregar com o máximo de urgência possível, no Departamento de Compras desta Prefeitura Municipal, localizada na Av. Presidente Vargas, nº 310 – CEP: 65.500-000, Centro em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 23 de Maio de 2022.

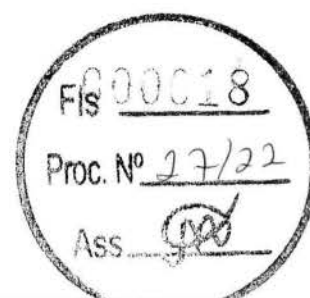
Departamento de Compras

Prefeitura Mun. de Chapadinho
Thiago Alves dos Santos
Secretário Municipal de
Compras e Licitação

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA: Hospmed Distribuidora		
ENDEREÇO: R. Mato Grosso, 1909		
BAIRRO: Cristo Rei	CIDADE: Teresina	UF: PI
CEP: 64.014-150		
CNPJ: 00.156.820/0001-77		

Recebi em 23/05 /2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 24 de 05 de 2022 para fornecimento de preços.



PLANILHA DESCRITIVA DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.
01 /	Ambu Adulto Reanimador Pulmonar Manual - MATERIAL DE CONFECÇÃO / VÁLVULA PEEP / VÁLVULA UNIDIRECIONAL / RESERVATÓRIO: SILICONE / POSSUI / POSSUI / POSSUI DE SILICONE.	Und /	05 /
02 /	Ambu Infantil Reanimador Pulmonar Manual - RESERVATÓRIO / MATERIAL DE CONFECÇÃO / APLICAÇÃO / VÁLVULA UNIDIRECIONAL: POSSUI / SILICONE / INFANTIL / POSSUI	Und /	05 /
03 /	Aspirador Cirúrgico - FLUXO DE ASPIRAÇÃO/VÁLVULA DE SEGURANÇA/FRASCO/BATERIA/SUORTE /RODÍZIOS/MANÔMETRO:DE 20 A 30 LPM/POSSUI/TERMOPLÁSTICO OU VIDRO/RECARREGÁVEL BIVOLT/NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG/POSSUI	Und /	08 /
04 /	Bisturi Elétrico Gerador com potência mínima 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 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. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	Und /	04 /
05 /	Cadeira de Rodas - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und /	250 /
06 /	Cadeira de rodas para Banho de Inox 120 Kg - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: INOX ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und /	100 /
07 /	Cardioversor com monitor - CARDIOVERSOR VIVO BASICO - TECNOLOGIA BIFÁSICA; BATERIA RECARREGÁVEL DE ALTA DURABILIDADE; TELA DE LAP TOP; PESO APROXIMADO DE 4 KG; DISPLAY COLORIDO DE LCD 7,5 E ALTA RESOLUÇÃO DO TRAÇADO ECG; ALÇA DE TRANSPORTE INCORPORADA AO GABINETE; PRODUTO NACIONAL. O EQUIPAMENTO NA VERSÃO DE ENTRADA CONTEMPLA: MONITORIZAÇÃO DE ECG + DESFIBRILAÇÃO MANUAL E CARDIOVERSÃO (CHOQUE SINCRONIZADO)	Und /	03 /
08 /	Carrinho de Anestesia(Aparelho de Anestesia) - Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; 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,	Und /	04 /



	<p>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; Traquéias, 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. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 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 calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>		
09 /	Circuito para anestesia (Baraka) – com jogo de máscara e balão de 1L ou 1/2L	Und /	06 /
10 /	<u>Colchão hospitalar adulto, dimensões 188X88X10CM COM DENSIDADE 28</u>	Und /	300 /
11 /	Foco de Luz Cirúrgico Led (Teto) - 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 que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado	Und /	04 /



	<p>que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; 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 de 4200 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 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.</p>		
12	Maca para Transferência de Paciente - MATERIAL DE CONFECÇÃO/GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO/POSSUI	Und	05
13	Mesa Cirúrgica - Mesa composta por coluna, tampo e base, para procedimentos de alta cirurgia, com movimentos acionados eletricamente.	Und	03
14	Mesa de Mayo Semi Circular - Mesa auxiliar móvel, tipo mayo, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral.	Und	05
15	<p>MONITOR CARDÍACO - Monitor Cardíaco - Emai/Transmai - MX-100 O novo Monitor Cardíaco Emai modelo MX-100 apresenta as últimas inovações na árca cardiológica. Com tecnologia digital e poderoso microcontrolador que fornecem parâmetros, sinais e registros de alta qualidade e resolução, proporciona a melhor relação custo/benefício do mercado. ECG: - Ganho manual e automático - 0,25: 0,5: 1: 2mV/cm: • Detecção da onda "R" por software inteligente: • Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo: - Cabo</p> <p>de paciente de 3 e S vias; • Derivações: DI, DIL, DIL, AVL, AVR, AVF E V (05 vias); DI, DE, DILI (03 vias): • Permite a interligação com desfibrilador: • Operação no modo Filtro e Diagnóstico; • Faixa de medição: 30 a 300BPM; • Limites de alarmes: 16 a 300 BPM em passo de 1 BPM; • Precisão: 1 BPM ou 2°6 (qual for o maior): • Retorno após desfibrilação: 0S seg. ACESSORIOS:•01 Cabo de força de 03 pinos (2,50m); • 01 Cabo de paciente 0S vias (tipo garra EMAD: • 01 Kit disco reutilizável; • 01 Tubo de pasta de ECG: - 01 Certificado de garantia: • 01 Manual do usuário. ALARMES: * Alarmes de situação para ausências de cabo paciente, de assistolia, de limites máximos e mínimos, bateria fraca; • Indicação sonora com 03 tons diferentes e /volume ajustável digitalmente, • Indicação Visual (mensagem de texto e LED): • Indicação do tipo de prioridade do alarme visual e sonoro); • Mostra o tempo remanescente quando o alarme está pausado. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: • Congelamento da forma de onda de ECG • Monitoração no modo adulto e</p>	Und	04




	neonatal; • Memória não volátil data, hora. • Ajuste digital do contraste do display; • Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes: • Ajuste de velocidade de tração para 25 ou 50 mms: • Ajuda "on-linc" na tela; • Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; • Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria; • Compensação do contraste do display de acordo com a temperatura ambiente: • Alça para transporte e fixação.		
16 /	Pá Adesiva para desfibrilador externo automático (DEA) ✓	Par ✓	08 ✓

(Valor total da cotação por extenso)

Prazo de validade desta pesquisa: () 30 dias; () 60 dias; () 90 dias; () _____ dias.

Assinatura do responsável
Carimbo da empresa

Fis. 000022
 Proc. Nº 27/22
 ASS. 

TERESINA, 24 DE MAIO DE 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA-MA

ORÇAMENTO MAIO/2022

SIMPLES ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VL UNITÁRIO	VL TOTAL
01 /	Ambu Adulto Reanimador Pulmonar Manual - MATERIAL DE CONFECÇÃO / VÁLVULA PEEP / VÁLVULA UNIDIRECIONAL / RESERVATÓRIO: SILICONE / POSSUI / POSSUI / POSSUI DE SILICONE.	Und /	05 /	450,00 /	2.250,00 /
02 /	Ambu Infantil Reanimador Pulmonar Manual - RESERVATÓRIO / MATERIAL DE CONFECÇÃO / APLICAÇÃO / VÁLVULA UNIDIRECIONAL: POSSUI / SILICONE / INFANTIL / POSSUI	Und /	05 /	360,00 /	1.800,00 /
03 /	Aspirador Cirúrgico - FLUXO DE ASPIRAÇÃO/VÁLVULA DE SEGURANÇA/FRASCO/BATERIA/SUORTE /RODÍZIOS/MANÔMETRO:DE 20 A 30 LPM/POSSUI/TERMOPLÁSTICO OU VIDRO/RECARREGÁVEL BIVOLT/NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG/POSSUI	Und /	08 /	4.600,00 /	36.800,00 /
04 /	Bisturi Elétrico Gerador com potência mínima 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 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. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	Und /	04 /	32.200,00 /	128.800,00 /
05 /	Cadeira de Rodas - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und /	250 /	530,00 /	132.500,00 /

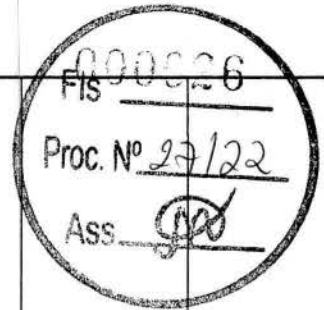
06 /	Cadeira de rodas para Banho de Inox 120 Kg - MATERIAL DE CONFECCÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: INOX ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und /	100 /	1.250,00	125.000,00
07 /	Cardioversor com monitor - CARDIOVERSOR VIVO BASICO - TECNOLOGIA BIFÁSICA; BATERIA RECARREGÁVEL DE ALTA DURABILIDADE; TELA DE LAP TOP; PESO APROXIMADO DE 4 KG; DISPLAY COLORIDO DE LCD 7,5 E ALTA RESOLUÇÃO DO TRAÇADO ECG; ALÇA DE TRANSPORTE INCORPORADA AO GABINETE; PRODUTO NACIONAL. O EQUIPAMENTO NA VERSÃO DE ENTRADA CONTEMPLA: MONITORIZAÇÃO DE ECG + DESFIBRILAÇÃO MANUAL E CARDIOVERSÃO (CHOQUE SINCRONIZADO)	Und /	03 /	29.350,00	88.050,00
08 /	Carrinho de Anestesia(Aparelho de Anestesia) - Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; 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; Traquéias, 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;	Und /	04 /	3.850,00	15.400,00



	<p>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. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 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 calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>				
09 /	Circuito para anestesia (Baraka) – com jogo de máscara e balão de 1L ou 1/2L	Und /	06 /	299,00 /	1.794,00 /
10 /	Colchão hospitalar adulto, dimensões 188X88X10CM COM DENSIDADE 28	Und /	300 /	375,00 /	112.500,00 /
11 /	<p>Foco de Luz Cirúrgico Led (Teto) - 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 que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; 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</p>	Und /	04 /	79.000,00 /	316.000,00 /

Fis 000025
 Proc. Nº 29/22
 Ass. [assinatura]

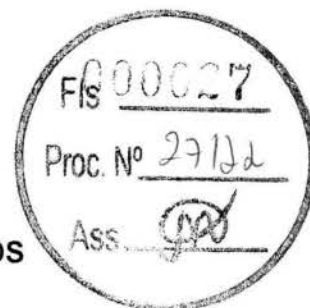
	índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 120.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula deve possuir 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 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.				
12 /	Maca para Transferência de Paciente - MATERIAL DE CONFECÇÃO/GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO/ POSSUI	Und /	05 /	3.850,00 /	19.250,00 /
13 /	Mesa Cirúrgica - Mesa composta por coluna, tampo e base, para procedimentos de alta cirurgia, com movimentos acionados eletricamente.	Und /	03 /	97.150,00 /	291.450,00 /
14 /	Mesa de Mayo Semi Circular - Mesa auxiliar móvel, tipo mayo, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral.	Und	05 /	560,00 /	2.800,00 /
15 /	MONITOR CARDÍACO - Monitor Cardíaco - Emai/Transmai - MX-100 O novo Monitor Cardíaco Emai modelo MX-100 apresenta as últimas inovações na árca cardiológica. Com tecnologia digital e poderoso microcontrolador que fornecem parâmetros, sinais e registros de alta qualidade e resolução, proporciona a melhor relação custo/benefício do mercado. ECG: - Ganho manual e automático - 0,25: 0,5: 1: 2mV/cm: • Detecção da onda "R" por software inteligente: • Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo: - Cabo de paciente de 3 e S vias; • Derivações: DI, DIL, DIL, AVL, AVR, AVF E V (05 vias); DI, DE, DILI (03 vias): • Permite a interligação com desfibrilador: • Operação no modo Filtro e Diagnóstico; • Faixa de medição: 30 a 300BPM; • Limites de alarmes: 16 a 300 BPM em passo de 1 BPM; • Precisão: 1 BPM ou 2°6 (qual for o maior): • Retorno após desfibrilação: 0S seg. ACESSORIOS:•01 Cabo de força de 03 pinos (2,50m); • 01 Cabo de paciente 0S vias (tipo garra EMAD: • 01 Kit disco reutilizável; • 01 Tubo de pasta de ECG: - 01 Certificado de garantia: • 01 Manual do	Und /	04 /	6.800,00 /	27.200,00 /



	usuário. ALARMES: * Alarmes de situação para ausências de cabo paciente, de assistolia, de limites máximos e mínimos, bateria fraca; • Indicação sonora com 03 tons diferentes e /volume ajustável digitalmente, • Indicação Visual (mensagem de texto e LED); • Indicação do tipo de prioridade do alarme visual e sonoro); • Mostra o tempo remanescente quando o alarme está pausado. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: • Congelamento da forma de onda de ECG • Monitoração no modo adulto e neonatal; • Memória não volátil data, hora. • Ajuste digital do contraste do display: • Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes: • Ajuste de velocidade de tração para 25 ou 50 mms: • Ajuda "on-linc" na tela; • Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; • Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria; • Compensação do contraste do display de acordo com a temperatura ambiente: • Alça para transporte e fixação.				
16	Pá Adesiva para desfibrilador externo automático (DEA)	Par	08	1.950,00	15.600,00
VALOR TOTAL DOS ITENS					1.317.194,00

Condições de Pagamento: A COMBINAR
 Prazo de Entrega: A COMBINAR
 Validade da Proposta: 30 (trinta) dias
 Dados Bancários: AGENCIA 5602-2 / CONTA 5253-1 (BANCO DO BRASILE)
 E-mail: hospmedistribuidora@gmail.com

HOSPMED LTDA
 CNPJ: 00.156.820/0001-77
 Luís Carlos Galvão Vieira
 RG: 2.344.180 SSP-PI CPF: 003.779.673-94

**PESQUISA DE PREÇOS DE MERCADO DE SERVIÇOS**

OBJETO: Registro de Preços para eventual aquisição de equipamentos hospitalares de interesse da Rede Municipal de Saúde de Chapadinho.

Solicitamos a colaboração dessa empresa no sentido de preencher todos os dados requeridos na planilha em anexo elaboradas e impressas por qualquer processo eletrônico e entregar com o máximo de urgência possível, no Departamento de Compras desta Prefeitura Municipal, localizada na Av. Presidente Vargas, nº 310 – CEP: 65.500-000, Centro em dias úteis, no horário das 08:00h (oito horas) às 12:00h (doze horas).

As informações prestadas por essa empresa serão utilizadas para obtenção de “planilha de preços de mercado” e servirão para verificação da modalidade de licitação cabível.

Encaminhamos em anexo a planilha com os quantitativos e especificações dos produtos/serviços que deverão ser cotados.

Certo de contarmos com o pronto atendimento a esta solicitação, reiteramos nossos mais sinceros votos de consideração.

Chapadinho (MA), 23 de Maio de 2022.

Departamento de Compras

PROTOCOLO DE ENTREGA DA SOLICITAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS

EMPRESA:	Bnasil Hosp Produtos Medicos e Hospitalares- LTDA		
ENDEREÇO:	AV. Aua Sansen, 1040		
BAIRRO:	CIDADE:	UF:	
CEP:	65.046-430		MA
CNPJ:			

Recebi em 23 / 05 / 2022 a SOLICITAÇÃO DE COTAÇÃO DE PREÇOS emitida em 25 de 05 de 2022 para fornecimento de preços.



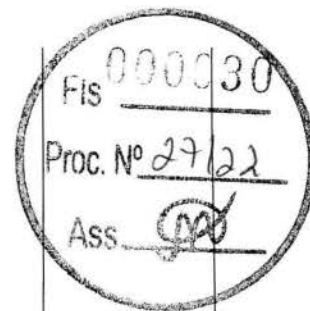
PLANILHA DESCRITIVA DOS ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND.	QUANT.
01 ✓	Ambu Adulto Reanimador Pulmonar Manual - MATERIAL DE CONFECÇÃO / VÁLVULA PEEP / VÁLVULA UNIDIRECIONAL / RESERVATÓRIO: SILICONE / POSSUI / POSSUI / POSSUI DE SILICONE.	Und ✓	05 ✓
02 ✓	Ambu Infantil Reanimador Pulmonar Manual - RESERVATÓRIO / MATERIAL DE CONFECÇÃO / APLICAÇÃO / VÁLVULA UNIDIRECIONAL: POSSUI / SILICONE / INFANTIL / POSSUI	Und ✓	05 ✓
03 ✓	Aspirador Cirúrgico - FLUXO DE ASPIRAÇÃO/VÁLVULA DE SEGURANÇA/FRASCO/BATERIA/SUORTE /RODÍZIOS/MANÔMETRO:DE 20 A 30 LPM/POSSUI/TERMOPLÁSTICO OU VIDRO/RECARREGÁVEL BIVOLT/NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG/POSSUI	Und ✓	08 ✓
04 ✓	Bisturi Elétrico Gerador com potência mínima 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 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. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.	Und ✓	04 ✓
05 ✓	Cadeira de Rodas - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und ✓	250 ✓
06 ✓	Cadeira de rodas para Banho de Inox 120 Kg - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: INOX ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO	Und ✓	100 ✓
07 ✓	Cardioversor com monitor - CARDIOVERSOR VIVO BASICO - TECNOLOGIA BIFÁSICA; BATERIA RECARREGÁVEL DE ALTA DURABILIDADE; TELA DE LAP TOP; PESO APROXIMADO DE 4 KG; DISPLAY COLORIDO DE LCD 7,5 E ALTA RESOLUÇÃO DO TRAÇADO ECG; ALÇA DE TRANSPORTE INCORPORADA AO GABINETE; PRODUTO NACIONAL. O EQUIPAMENTO NA VERSÃO DE ENTRADA CONTEMPLA: MONITORIZAÇÃO DE ECG + DESFIBRILAÇÃO MANUAL E CARDIOVERSÃO (CHOQUE SINCRONIZADO)	Und ✓	03 ✓
08 ✓	Carrinho de Anestesia(Aparelho de Anestesia) - Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; 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,	Und ✓	04 ✓



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; Traquéias, 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. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 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 calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.

09	Circuito para anestesia (Baraka) – com jogo de máscara e balão de 1L ou 1/2L	Und	06
10	<u>Colchão hospitalar adulto, dimensões 188X88X10CM COM DENSIDADE 28</u>	Und	300
11	Foco de Luz Cirúrgico Led (Teto) - 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 que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado	Und	04



	<p>que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; 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 de 4200 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 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.</p>		
12 /	Maca para Transferência de Paciente - MATERIAL DE CONFECÇÃO/GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO/POSSUI	Und /	05 /
13 /	Mesa Cirúrgica - Mesa composta por coluna, tampo e base, para procedimentos de alta cirurgia, com movimentos acionados eletricamente.	Und /	03 /
14 /	Mesa de Mayo Semi Circular - Mesa auxiliar móvel, tipo mayo, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral.	Und /	05 /
15 /	<p>MONITOR CARDÍACO - Monitor Cardíaco - Emal/Transmai - MX-100 O novo Monitor Cardíaco Emal modelo MX-100 apresenta as últimas inovações na área cardiológica. Com tecnologia digital e poderoso microcontrolador que fornecem parâmetros, sinais e registros de alta qualidade e resolução, proporciona a melhor relação custo/benefício do mercado. ECG: - Ganho manual e automático - 0,25: 0,5: 1: 2mV/cm: • Detecção da onda "R" por software inteligente: • Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo: - Cabo</p> <p>de paciente de 3 e S vias; • Derivações: DI, DIL, DIL, AVL, AVR, AVF E V (05 vias); DI, DE, DILI (03 vias): • Permite a interligação com desfibrilador: • Operação no modo Filtro e Diagnóstico; • Faixa de medição: 30 a 300BPM; • Limites de alarmes: 16 a 300 BPM em passo de 1 BPM; • Precisão: 1 BPM ou 2°6 (qual for o maior): • Retorno após desfibrilação: 0S seg. ACESSÓRIOS:•01 Cabo de força de 03 pinos (2,50m); • 01 Cabo de paciente 0S vias (tipo garra EMAD: • 01 Kit disco reutilizável; • 01 Tubo de pasta de ECG: - 01 Certificado de garantia: • 01 Manual do usuário. ALARMES: * Alarmes de situação para ausências de cabo paciente, de assistolia, de limites máximos e mínimos, bateria fraca; • Indicação sonora com 03 tons diferentes e /volume ajustável digitalmente, • Indicação Visual (mensagem de texto e LED): • Indicação do tipo de prioridade do alarme visual e sonoro); • Mostra o tempo remanescente quando o alarme está pausado. ESPECIFICAÇÕES GERAIS: • Congelamento da forma de onda de ECG • Monitoração no modo adulto e</p>	Und /	04 /



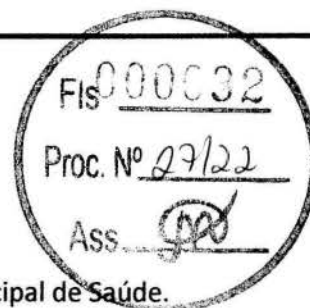
	neonatal; • Memória não volátil data, hora. • Ajuste digital do contraste do display: • Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes: • Ajuste de velocidade de tração para 25 ou 50 mms: • Ajuda "on-linc" na tela; • Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; • Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria; • Compensação do contraste do display de acordo com a temperatura ambiente: • Alça para transporte e fixação.		
16 ✓	Pá Adesiva para desfibrilador externo automático (DEA) ✓	Par ✓	08 ✓

(Valor total da cotação por extenso)

Prazo de validade desta pesquisa: () 30 dias; () 60 dias; () 90 dias; () _____ dias.

Assinatura do responsável
Carimbo da empresa

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE DE CHAPADINHA
 TRAVESSA SARAIVA, Nº 190
 CENTRO – CEP: 65500-000
 CHAPADINHA/MA



REF.: Pesquisa de Preços: Aquisição de equipamentos hospitalares de interesse da Rede Municipal de Saúde.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	VLR. UNIT.	VLR. TOTAL
01 /	Ambu Adulto Reanimador Pulmonar Manual - MATERIAL DE CONFECÇÃO / VÁLVULA PEEP / VÁLVULA UNIDIRECIONAL / RESERVATÓRIO: SILICONE / POSSUI / POSSUI / POSSUI DE SILICONE. UND: UNIDADE	05 /	R\$ 432,70	R\$ 2.163,50
02 /	Ambu Infantil Reanimador Pulmonar Manual - RESERVATÓRIO / MATERIAL DE CONFECÇÃO / APLICAÇÃO / VÁLVULA UNIDIRECIONAL: POSSUI / SILICONE / INFANTIL / POSSUI. UND: UNIDADE	05 /	R\$ 310,00	R\$ 1.550,00
03 /	Aspirador Cirúrgico - FLUXO DE ASPIRAÇÃO/VÁLVULA DE SEGURANÇA/FRASCO/BATERIA/SUORTE /RODÍZIOS/MANÔMETRO:DE 20 A 30 LPM/POSSUI/TERMOPLÁSTICO OU VIDRO/RECARREGÁVEL BIVOLT/NÃO POSSUI POR SER PORTÁTIL ATÉ 3,5KG/POSSUI. UND: UNIDADE	08 /	R\$ 4.400,00	R\$ 35.200,00
04 /	Bisturi Elétrico Gerador com potência mínima 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 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. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte e 01 pedal bipolar. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. UND: UNIDADE	04 /	R\$ 31.100,00	R\$ 124.400,00
05 /	Cadeira de Rodas - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO. UND: UNIDADE	250 /	R\$ 510,44	R\$ 127.610,00
06 /	Cadeira de rodas para Banho de Inox 120 Kg - MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS: INOX ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO. UND: UNIDADE	100 /	R\$ 1.440,00	R\$ 144.000,00

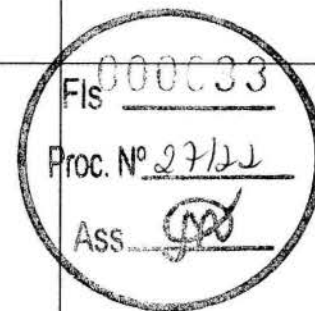
BRASIL HOSP PRODUTOS MEDICOS E HOSP. LTDA


CNPJ: 15.377.501/0001-69 - Insc.Estadual: 123824109

AV ANA JANSEN, 1040 - SAO FRANCISCO - SAO LUIS / MA

Fone(s): 9832271116 / 9832271116 - CEP: 65076730 - Email: administracao@brasil-hosp.com

07 /	<p>Cardioversor com monitor - CARDIOVERSOR VIVO BASICO - TECNOLOGIA BIFÁSICA; BATERIA RECARREGÁVEL DE ALTA DURABILIDADE; TELA DE LAP TOP; PESO APROXIMADO DE 4 KG; DISPLAY COLORIDO DE LCD 7,5 E ALTA RESOLUÇÃO DO TRAÇADO ECG; ALÇA DE TRANSPORTE INCORPORADA AO GABINETE; PRODUTO NACIONAL. O EQUIPAMENTO NA VERSÃO DE ENTRADA CONTEMPLA: MONITORIZAÇÃO DE ECG + DESFIBRILAÇÃO MANUAL E CARDIOVERSÃO (CHOQUE SINCRONIZADO). UND: UNIDADE</p>	03 /	R\$ 29.300,00 /	R\$ 87.900,00 /
08 /	<p>Carrinho de Anestesia(Aparelho de Anestesia) - Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; 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; Traquéias, 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</p>	04 /	R\$ 4.100,00 /	R\$ 16.400,00 /



	corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 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 calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. UND: UNIDADE				
09 /	Circuito para anestesia (Baraka) – com jogo de máscara e balão de 1L ou 1/2L. UND: UNIDADE	06 /	R\$ 310,00 /	R\$ 1.860,00 /	
10 /	Colchão hospitalar adulto, dimensões 188X88X10CM COM DENSIDADE 28. UND: UNIDADE	300 /	R\$ 399,00 /	R\$ 119.700,00 /	
11 /	Foco de Luz Cirúrgico Led (Teto) - 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 que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; 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 de 4200 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 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de	04 /	R\$ 80.440,00 /	R\$ 321.760,00 /	

Fis. 000035
 Proc. Nº 27/22
 Ass. [assinatura]

	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. UND: UNIDADE			
12 /	Maca para Transferência de Paciente - MATERIAL DE CONFECÇÃO/GRADES LATERAIS: AÇO INOXIDÁVEL OU ALUMINIO/ POSSUI. UND: UNIDADE	05 /	R\$ 3.940,00 /	R\$ 19.700,00 /
13 /	Mesa Cirúrgica - Mesa composta por coluna, tampo e base, para procedimentos de alta cirurgia, com movimentos acionados eletricamente. UND: UNIDADE	03 /	R\$ 98.900,00 /	R\$ 296.700,00 /
14 /	Mesa de Mayo Semi Circular - Mesa auxiliar móvel, tipo mayo, para uso em procedimentos de anestesia e/ou cirúrgicos em geral. UND: UNIDADE	05 /	R\$ 549,00 /	R\$ 2.745,00 /
15 /	<p>MONITOR CARDÍACO - Monitor Cardíaco - Emai/Transmai - MX-100 O novo Monitor Cardíaco Emai modelo MX-100 apresenta as últimas inovações na árca cardiológica. Com tecnologia digital e poderoso microcontrolador que fornecem parâmetros, sinais e registros de alta qualidade e resolução, proporciona a melhor relação custo/benefício do mercado. ECG: - Ganho manual e automático - 0,25: 0,5: 1: 2mV/cm: • Detecção da onda "R" por software inteligente: • Reconhecimento e validação do pulso de marca-passo: - Cabo de paciente de 3 e 5 vias; • Derivações: DI, DIL, DIL, AVL, AVR, AVF e V (05 vias); DI, DE, DILI (03 vias): • Permite a interligação com desfibrilador: • Operação no modo Filtro e Diagnóstico; • Faixa de medição: 30 a 300BPM; • Limites de alarmes: 16 a 300 BPM em passo de 1 BPM; • Precisão: 1 BPM ou 2% (qual for o maior): • Retorno após desfibrilação: 05 seg.</p> <p>ACESSÓRIOS: • 01 Cabo de força de 03 pinos (2,50m); • 01 Cabo de paciente 05 vias (tipo garra EMAD: • 01 Kit disco reutilizável; • 01 Tubo de pasta de ECG: - 01 Certificado de garantia: • 01 Manual do usuário. ALARMES: * Alarmes de situação para ausências de cabo paciente, de assistolia, de limites máximos e mínimos, bateria fraca; • Indicação sonora com 03 tons diferentes e /volume ajustável digitalmente, • Indicação Visual (mensagem de texto e LED): • Indicação do tipo de prioridade do alarme visual e sonoro); • Mostra o tempo remanescente quando o alarme está pausado.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES GERAIS: • Congelamento da forma de onda de ECG • Monitoração no modo adulto e neonatal; • Memória não volátil data, hora. • Ajuste digital do contraste do display: • Controle digital do volume do bip de pulso e alarmes: • Ajuste de velocidade de tração para 25 ou 50 mms: • Ajuda "on-linc" na tela; • Indicação de carregamento de bateria, bateria fraca, rede elétrica ou só bateria; • Desligamento automático no caso de limite mínimo de carga de bateria; • Compensação do contraste do display de acordo com a</p>	04 /	R\$ 6.750,00 /	R\$ 27.000,00 /

BRASIL HOSP PRODUTOS MEDICOS E HOSP. LTDA

CNPJ: 15.377.501/0001-69 - Insc.Estadual: 123824109

AV ANA JANSEN, 1040 - SAO FRANCISCO - SAO LUIS / MA

Fone(s): 9832271116 / 9832271116 - CEP: 65076730 - Email: administracao@brasil-hosp.com

Fone(s): 9832271116 / 9832271116 - CEP: 65076730 - Email: administracao@brasil-hosp.com

	temperatura ambiente: • Alça para transporte e fixação. UND: UNIDADE			
16 /	Pá Adesiva para desfibrilador externo automático (DEA) – UNIDADE: PAR	08 /	R\$ 1.970,00 /	R\$ 15.760,00 /

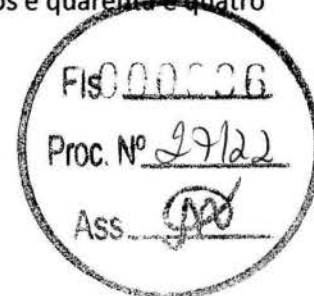
Importa e presente proposta em: R\$ 1.344.448,50 – Hum milhão, trezentos e quarenta e quatro mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e cinquenta centavos.

CONDIÇÕES:

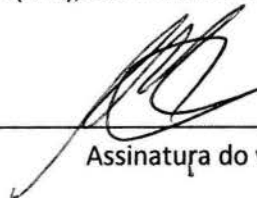
Validade: 60 dias.

Forma de Pagamento: à vista

Prazo de Entrega: Conforme ordem de fornecimento



SÃO LUIS(MA), 25 DE MAIO DE 2022.



Assinatura do vendedor

Aceite do Cliente