



ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA

GABINETE DO PREFEITO

Rua Madre Maria Theodora, 264 – Centro – CEP 89.683-000

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DESCRIÇÃO DO PROJETO

1.1 Objeto

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE PONTE SERRADA

1.2 Metas

Meta 1 – AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES PARA O HOSPITAL MUNICIPAL DE PONTE SERRADA

1.3 Número da Proposta

Proposta Transferência nº 24.472/2021 - SIGEF

1.4 Concedente

GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

1.5 Convenente

MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA

1.6 Programa Transferência

2021009812: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

Unidade Gestora: 480091 - Fundo Estadual de Saúde

Gestão: 48091 - Fundo Estadual de Saúde

Finalidade: OFERECER MELHOR ATENDIMENTO AOS USUÁRIOS DO SUS DA REGIÃO

1.7 Contextualização e Justificativa

A aquisição de equipamentos e materiais permanente para o Hospital Municipal de Ponte Serrada justifica-se pela garantia da oferta de serviços SUS à população do Município e Região. Construído com recursos públicos e pensado a partir de uma unidade vocacionada à realização de cirurgias eletivas, além de abrigar o Pronto Atendimento Municipal, a unidade está com sua estrutura física pronta e também estudo técnico com levantamento do necessário para funcionamento. O serviço proposto atende uma demanda de repesamento dos procedimentos cirúrgicos eletivos no Estado como um todo. Estudos realizados pela Secretaria de Saúde apontam que há uma grande demanda nas especialidades na região oeste de SC que podem ser atendidos por essa unidade. Equipar, viabilizar sua operacionalização e oferecer o serviço à região é a proposta da gestão Municipal de Ponte Serrada, e desta forma, estaríamos colaborando para ampliar a porta de entrada aos serviços, justificativa principal do nosso pleito neste projeto.



ESTADO DE SANTA CATARINA MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA

GABINETE DO PREFEITO

Rua Madre Maria Theodora, 264 – Centro – CEP 89.683-000

1.8 Objetivos

Essa nova Unidade Hospitalar será regulada e referenciada pela Secretaria de Estado da Saúde e auxiliará a reduzir as demandas de consultas ambulatoriais cirúrgicas e cirurgias eletivas de média e alta complexidade, que não exijam habilitação específicas na região de saúde de atuação, com atendimentos ambulatoriais e cirúrgicos nas especialidades de cirurgia geral, do aparelho geniturinário, do sistema osteomuscular, do aparelho digestivo órgãos anexos e parede abdominal, do aparelho digestivo e pequenas cirurgias e cirurgias de pele, tecido subcutâneo e mucosa.

1.9 Beneficiários

Usuários do Sistema Único de Saúde (SUS)

1.10 Localização

Os equipamentos e materiais permanentes serão destinados e alocados no Hospital Público de Ponte Serrada.

1.11 Parceiros

Governo do Estado de Santa Catarina, Secretaria de Estado da Saúde e Município de Ponte Serrada.

2. PRODUTOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

2.1 Aquisição de Bens

2.1.1 Equipamentos e Materiais Permanentes

ANEXO I – Mapa de preços

ANEXO II - Orçamentos

2.2 Pré-requisitos e Condições de Entrega

Os equipamentos e materiais permanentes deverão ser entregues novos, com garantia de fábrica e com as especificações mínimas descritas no termo de referência.

3. ESTRATÉGIA DE AÇÃO

3.1 Metodologia de Seleção e Critérios de Avaliação

Serão adquiridos através de processo licitatório, modalidade Pregão Eletrônico, considerando a empresa que apresentar o menor preço e atender todos os requisitos do edital de licitação.

3.2 Resultados Esperados

Os equipamentos e materiais permanentes serão utilizados para equipar a unidade hospitalar, o qual auxiliará no atendimento das demandas de serviços microrregionais de saúde referenciados pela SES.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA

GABINETE DO PREFEITO

Rua Madre Maria Theodora, 264 – Centro – CEP 89.683-000

4. RECURSOS FINANCEIROS

4.1 Quadro de Valores e Fontes

FONTE	VALORES	
	INVESTIMENTOS	TOTAL
Governo do Estado de Santa Catarina/Secretaria de Estado da Saúde	R\$ 2.446.489,68	R\$ 2.446.489,68
Município de Ponte Serrada	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total Geral	R\$ 2.446.489,68	R\$ 2.446.489,68

Ponte Serrada, 16 de março de 2021.

MARCIO JOSE
CHIBICHESKI:01588762963

Assinado de forma digital por MARCIO
JOSE CHIBICHESKI:01588762963
Dados: 2021.03.16 18:15:48 -03'00'

MÁRCIO JOSÉ CHIBICHESKI
Gestor de Convênios

ALCEU ALBERTO
WRUBEL:46996630959

Assinado de forma digital por ALCEU
ALBERTO WRUBEL:46996630959
Dados: 2021.03.16 16:21:07 -03'00'

ALCEU ALBERTO WRUBEL
Prefeito Municipal

ANEXO I

Concedente:

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE

Interessado:

MUNICÍPIO DE PONTE SERRADA

Proposta nº:

24.472

Recursos Concedente:

R\$ 2.446.489,68

Contrapartida:

R\$ 0,00

Valor Total do Convênio - Proposta

R\$ 2.446.489,68

Custo Médio da Proposta:

R\$ 2.446.489,68

Insuficiência Financeira

R\$ 0,00

Contrapartida Complementar

R\$ 0,00

QUADRO DE FORNECEDORES E PREÇOS

Item	Descrição Técnica	Qtd	Valor unitário R\$	Valor total R\$	Empresa	CNPJ/CPF	Telefone	Custo Médio (Unitário)	Custo Médio (Total)
1	Reanimador Pulmonar Manual Adulto (Ambu), confeccionado em silicone, com válvula unidirecional, com reservatório.	20	435,00	8.700,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		435,00	8.700,00
			435,00	8.700,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			435,00	8.700,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
2	Reanimador Pulmonar Manual Pediátrico (Ambu), confeccionado em silicone, com válvula unidirecional, com reservatório.	10	435,00	4.350,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		435,00	4.350,00
			435,00	4.350,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			435,00	4.350,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
3	Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros, equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbitos. 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 auto teste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos e 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 nítrico (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nítrico (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2. Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traqueias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida, Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual, Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador, Ventilação controlada a volume e cíclica a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e cíclica 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 bañô para ventilação manual adulto, 01 bañô para ventilação manual infantil, 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano, 04 sensores de fluxo, 03 manguieiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nítrico e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento, Monitor Multiparâmetro para uso em pacientes neonatais, pediátricos e adultos, Pré-configurado com no mínimo monitorização de ECG, Respiração, Saturação de O2, Pressão não-invasiva, Temperatura, Capnografia e Pressão invasiva. Monitor com display colorido em LCD de no mínimo 10 polegadas. Deverá monitorar CO2, NO2 e gases anestésicos diretamente no monitor ou em módulo a parte. Deverá acompanhar todos os acessórios mínimos e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Alimentação elétrica BIVOLT.	1	258.819,00	258.819,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		258.819,00	258.819,00
			258.819,00	258.819,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			258.819,00	258.819,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
4	Aspirador de Secreções Elétrico Móvel, fluxo de aspiração de 15 a 30 lpm, válvula de segurança, frasco termoplástico ou vidro, bateria recarregável bivolt.	1	4.475,00	4.475,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		4.475,00	4.475,00
			4.475,00	4.475,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			4.475,00	4.475,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
5	Autoclave Hospitalar Horizontal, equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 250 L. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com display touch screen, manômetro e manovacuômetro destinados a indicar a pressão existente nas câmaras interna e externa, chave geral e botão de emergência. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmico. A câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical / guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico: tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente. Conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível. Possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 2 carros externos para acomodação dos materiais, 1 carro interno para acomodação dos materiais, 1 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave) e 1 impressora.	1	258.218,00	258.218,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		258.218,00	258.218,00
			258.218,00	258.218,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			258.218,00	258.218,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
6	Balança Antropométrica Adulto, modo de operação mecânica ou digital, capacidade até 150kg, régua antropométrica até 2 metros	5	1.277,00	6.385,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		1.277,00	6.385,00
			1.277,00	6.385,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			1.277,00	6.385,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
7	Balança Antropométrica Infantil, modo de operação digital, com tara, capacidade mínima até 16kg, dimensão mínima da concha 540X290mm.	3	1.099,00	3.297,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		1.099,00	3.297,00
			1.099,00	3.297,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			1.099,00	3.297,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
8	Balança Antropométrica para obeso, modo de operação digital, capacidade até 300kg, régua antropométrica até 2 metros	1	2.134,00	2.134,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		2.134,00	2.134,00
			2.134,00	2.134,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			2.134,00	2.134,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
9	Bisturi Elétrico, Gerador com potência de 300W, microcontrolado por microprocessadores, capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d'água com leitura digital de potência. Modos de operação no mínimo: Bipolar, Monopolar, Especificação mínima do 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 bivolt.	3	29.090,00	87.270,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		29.090,00	87.270,00
			29.090,00	87.270,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			29.090,00	87.270,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
10	Cardioversor, com comando nas pás de carga e disparo, com memória de ECG, com módulo DEA, com pás internas, com impressora e bateria, Alimentação 220Volts, 12 meses de garantia apartir da entrega, treinamento de uso sem ônus para a instituição.	4	26.215,00	104.860,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		26.215,00	104.860,00
			26.215,00	104.860,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			26.215,00	104.860,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
11	Cardiotocógrafo, portátil, com impressora, gestão múltipla com suporte; 100 unidades de papéis para impressão; Alimentação 220Volts, 12 meses de garantia apartir da entrega; treinamento de uso sem ônus para a instituição.	1	27.054,00	27.054,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		27.054,00	27.054,00
			27.054,00	27.054,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			27.054,00	27.054,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
12	Detector Fetal, portátil, com display, digital. Deve possuir bateria recarregável, carregador para as baterias.	2	1.640,00	3.280,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		1.640,00	3.280,00
			1.640,00	3.280,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			1.640,00	3.280,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
13	Eletrocardiógrafo, com 12 canais, operacionalização direta no console, com comunicação direta com o computador, com impressão direta no equipamento em formato A4. Deve possuir 2 cabos para de eletro; Alimentação 220Volts, 12 meses de garantia apartir da entrega, treinamento de uso sem ônus para a instituição.	2	12.882,00	25.764,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		12.882,00	25.764,00
			12.882,00	25.764,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			12.882,00	25.764,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
14	Incubadora de Demanda Bioquímica de Oxigênio (BOD), Gabinete em chapa de aço revestida em epóxi eletroestático, internamente em material plástico de fácil limpeza ou sanitização da câmara de trabalho. Com circulação forçada de ar na câmara interna. Controlador eletrônico micro controlado de temperatura no display, com programação e indicação da temperatura, Controle de temperatura PID. Com sensor de temperatura tipo Pt 100. Câmara com iluminação automática ao abrir a porta, reservatório de água para manter a umidade relativa e termostato de proteção para temperatura excessiva. O compressor funciona com gás ecológico. Faixa de trabalho mínima menor ou igual -10 a máxima maior ou 50 Graus C; Resolução: 0,1Grau C; variação de +/- 0,5 Grau C. Acompanha mínimo 4 prateleiras e manual de instruções. Capacidade mínima: 200 litros. Alimentação elétrica bivolt.	1	5.833,00	5.833,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		5.833,00	5.833,00
			5.833,00	5.833,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			5.833,00	5.833,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
15	Esfigmomanômetro Adulto, analógico, confecção da braçadeira em nylon	25	201,00	5.025,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		201,00	5.025,00
			201,00	5.025,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			
			201,00	5.025,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/			

16	Esfigmomanômetro Infantil, analógico, confecção da braçadeira em nylon	10	282,00	2.820,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	282,00	2.820,00
			282,00	2.820,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			282,00	2.820,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
17	Estetoscópio Adulto, tipo duplo com material de confecção do auscultador em aço inoxidável	30	307,00	9.210,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	307,00	9.210,00
			307,00	9.210,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			307,00	9.210,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
18	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 160.000 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 retrátil 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; Alimentação 220Volts, 12 meses de garantia a partir da entrega, treinamento de uso e instalação sem ônus para a instituição.	3	71.366,00	214.098,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	71.366,00	214.098,00
			71.366,00	214.098,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			71.366,00	214.098,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
19	Foco Cirúrgico de Solo Móvel, tipo LED com no mínimo 120.000 LUX-Sistema de emergência com bateria, com pedestal com rodízios, com braço articulado, com par de manoplas autoclaváveis, com ajuste de intensidade luminosa. Alimentação 220Volts, 12 meses de garantia a partir da entrega, treinamento de uso sem ônus para a instituição.	1	24.526,00	24.526,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	24.526,00	24.526,00
			24.526,00	24.526,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			24.526,00	24.526,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
20	Aparelho para Fototerapia (ictérica/neonatalogia), iluminação em LED, com painel de controle microprocessado, com ajuste de irradiância. Alimentação 220Volts, 12 meses de garantia a partir da entrega, treinamento de uso sem ônus para a instituição.	1	6.715,00	6.715,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	6.715,00	6.715,00
			6.715,00	6.715,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			6.715,00	6.715,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
21	Incubadora de Transporte Neonatal, equipamento possui cúpula construída em acrílico transparente, com paredes duplas em toda sua superfície para proteção do paciente contra perda de calor. Base em material plástico, possui alças para transporte e dois suportes para cilindros de gases medicinais. Porta de acesso frontal e outra porta de acesso lateral, ambas com paredes duplas, possui portinholas com manga punho e guarnições autoclaváveis em silicone atóxico; 1 portinhola tipo iris para passagem de tubos e drenos. Para-choque que protege todo o perímetro da incubadora. Deve possuir leito removível em material plástico antiestático com dimensões que permitam adequada ergonomia para cintos de segurança em material macio e resistente, de fácil ajuste. Deve possuir colchão removível, impermeável e de material atóxico e autoxinguível com espuma com densidade adequada, sem costura, prensada e capa removível. Entrada de oxigênio sem despejo de gás para a atmosfera, permitindo alta eficiência, economia e proteção, acoplada a suporte com altura ajustável, com rodízios e freios. Umidificação através de espuma sob o leito. Iluminação auxiliar com haste flexível para ajuste do foco. Deve possuir filtro de retenção bacteriológico. Painel de controle deve proporcionar a monitorização térmica do ambiente do paciente, possuir controle microprocessado de temperatura de ar do ambiente interno da incubadora e controle de temperatura do neonato mediante um sensor de temperatura de pele. Deve possuir alarmes audiovisuais para falta de energia elétrica e falta de energia da bateria, bateria em carregamento, falta de circulação de ar, alta/baixa temperatura do ar, sensor do RN desconectado, Hipotermia/hipertermia, indicação do modo de alimentação, indicação das temperaturas do ar. Deve possuir indicação visual do status ligado/desligado do aparelho, deve possuir bateria recarregável com autonomia de pelo menos 4 horas; carregador automático do tipo flutuante incorporado. Acompanhar o equipamento, no mínimo, carro de transporte tipo maca, com altura ajustável, resistente a choques mecânicos, acoplável à ambulância, 2 cilindros em alumínio tipo D ou E para oxigênio ou ar comprimido com válvula redutora e manômetro, suporte de soro com altura ajustável, prateleira para colocação de periféricos; cabos de ligação, tubo de oxigênio com regulador e fluxômetro, colchonete confeccionado em material atóxico e demais componentes necessários a instalação e funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica bivolt.	1	38.150,00	38.150,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	38.150,00	38.150,00
			38.150,00	38.150,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			38.150,00	38.150,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
22	Mesa Cirúrgica Elétrica, para procedimentos cirúrgicos. Características técnicas mínimas: Base fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anticorrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável ou material superior. Base móvel com rodízios de no mínimo 3 e no máximo 5 polegadas dotada de sistema de movimentação, fixação e freios motorizados acionados através do painel de controle. Coluna fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anticorrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável AISI 304 ou material superior. Chassis: fabricado em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anticorrosão, com sistema que proporcione a blindagem contra líquidos das partes internas. Leito articulável, radio transparente, dividido no mínimo em 05 seções (cabeça, dorso, assento, renal e perneira retráteis). Régua em aço inoxidável para colocação de acessórios. Capacidade de carga mínima de 220 kg na posição zero. Movimentos motorizados: regulagem de altura a partir de 760 mm ou menor com curso de no mínimo 200mm de elevação, trendelenburg mínimo de 0 a 20 graus, reverso do trendelenburg mínimo de 0 a 20 graus, lateralidade nas angulações mínimas de 0 a 18 graus, desbocamento longitudinal na faixa mínima de +300mm para cada lado e dorso. Os movimentos motorizados deverão ser acionados por painel de controle localizado na coluna da mesa e via controle remoto com cabo espiralado de no mínimo 2m de comprimento. Deve permitir no mínimo as seguintes posições: Renal, semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal, semissentado e sentado. Acessórios mínimos que acompanham o equipamento: 01 arco de narcose; 01 suporte para renal, 01 par de suportes de braço, 01 par de portacoixa, 01 par de suportes laterais, 01 par de ombreiras, 01 jogo de colchonete injetado em Poliuretano, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento, biocompatível, não irritante e não alérgico. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica bivolt. Registro no Ministério da Saúde, Certificados NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-46.	1	69.468,00	69.468,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	69.468,00	69.468,00
			69.468,00	69.468,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			69.468,00	69.468,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
23	Monitor Multiparâmetro, com os parâmetros de ECG, Respiração, Temperatura, PNI, SPO2, Pressão Invasiva, Débito Cardíaco, Capnografia; com tela LCD/LED de pelo menos 10" com opcional de tela sensível ao toque (touchscreen), com no mínimo 6 (seis) canais em forma de onda, com memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos 72 (setenta e duas) horas, além de memória de eventos de alarmes; com alarmes audiovisuais ajustáveis pelo operador com 3 níveis de prioridade de alarme (alta, média e baixa). Com alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador, com alarmes funcionais (sensor, bateria, falta de energia elétrica, entre outros), com menus para configuração e ajuste de seus diversos parâmetros, navegáveis através de um seletor giratório e/ou tela touchscreen, com conexão em rede através do protocolo TCP/IP com conector do tipo RJ 45, com funcionamento em rede elétrica 110/220V bivolt automático, com alimentação à bateria interna (não modular) por no mínimo de 60 minutos, com indicação visual no display do equipamento que indique o estado da bateria, bem como se o equipamento está funcionando pela rede elétrica ou bateria, com software de interface na língua portuguesa, com manual do usuário em língua portuguesa, com proteção contra descarga e interferência de distribuidor e bisturi eletrônicos, com detecção automática e rejeição de marca-passo, com possibilidade de conexão bidirecional com a Central de Monitoração e integração com o Sistema do Hospital pelo protocolo HL7, diretamente no monitor ou através da Central de Monitoração. A central deverá possuir registro próprio na ANVISA. Deve possuir índice de proteção IPX1 ou superior. Deve operar com umidade relativa na faixa de 20 a 90%; ECG: Compatibilidade com cabos de 3 e 5 vias; Número de derivações: 7 derivações; Faixa de frequência cardíaca: 30 a 300 bpm; Resolução da medida de FC: 1 bpm. Deve permitir a detecção de pulsos de marcapasso. Deve possuir monitorização de Segmento ST em todas as derivações; Deve monitorar no mínimo 20 arritmias distintas; Acessórios: 2 Cabo de ECG 5 vias Adulto/Pediátrico (cabo tronco mais rabichos); Respiração: Método bioimpedância (ou impedância) torácica; Faixa de frequência respiratória 4 a 120 rpm para adulto, pediátrico e neonatal. Com visualização da onda de respiração, indicação da FR com detecção e alarme de apnéia, em pacientes adultos/pediátricos/neonatais; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de FR (limites máximos e mínimos) programáveis pelo usuário; Temperatura cutânea: Deve possuir 02 (dois) canais de temperatura, Com faixa de medida de 10° a 45°C; Deve permitir a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades; Acessórios: 4 unidade de Sensor Cutâneo; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros programáveis pelo operador (limites máximos e mínimos); Pressão Não Invasiva: Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM). Modos de medida: Manual, Automática e STAT; Faixa de Medida total: pelo menos 10 a 250 mmHg; Intervalo de medidas: pelo menos de 5 minutos a 2 horas. Deve possuir proteção contra pressão excessiva para tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal); Acessórios: 5 unidades de Mangueira uso Adulto, 10 unidades manguito tamanho adulto, 05 unidades manguito tamanho pediátrico, 05 unidades manguito tamanho neonatal, 05 unidades manguito tamanho adulto grande (Obeso); Oximetria: Visualização da curva pletismográfica; Indicação numérica dos valores de saturação e pulso; Indicação numérica e gráfica do índice de perfusão; Alarmes visuais e sonoros para os parâmetros de SPO2 e FC (limites máximos e mínimos) programáveis pelo operador; Acessórios: 3 Sensor Permanente tipo Clip uso Adulto, 3 Sensor Permanente tipo Y uso Universal. Os sensores devem ser originais do fabricante de cada tecnologia ofertada, ou seja, não serão aceitos sensores "similares" ou "compatíveis"; Pressão Invasiva: 02 (dois) canais de Pressão Invasiva; Faixa de Medida: 10 a 300 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Acessórios: 02 cabo tronco para transdutor, 10 transdutores de pressão.	6	17.247,00	103.482,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	17.247,00	103.482,00
			17.247,00	103.482,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			17.247,00	103.482,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
24	Negatoscópio, tipo 2 (dois) corpos.	2	1.144,00	2.288,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.144,00	2.288,00
			1.144,00	2.288,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.144,00	2.288,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		

25	Oftalmoscópio, com até 5 (cinco) aberturas e iluminação em LED.	3	1.562,00	4.686,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.562,00	4.686,00
			1.562,00	4.686,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.562,00	4.686,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
26	Otoscópio Simples, iluminação fibra óptica / LED, com 5 a 10 espelhos reutilizáveis.	3	731,00	2.193,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	731,00	2.193,00
			731,00	2.193,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			731,00	2.193,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
27	Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico, ventilação mecânica invasiva e não invasiva, eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado, Ventilação com Pressão Controlada, Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada, Ventilação com suporte de pressão, Ventilação com suporte à volume, Ventilação com fluxo contínuo, cíclico a tempo e com pressão limitada, inclusive em SIMV ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo, Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva, inclusive em Neonatal, Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP, Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 5 a 2000 ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100 rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40 cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; Ajuste fluxo para Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo de 0 a no mínimo 60 l/min; FIO2 de no mínimo 21 a 100%; Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume por sensor proximal ou distal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FIO2 com monitoração por sensor paramagnético ou Ultrassônico ou galvânico, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP, Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume, fluxo x volume e fluxo/pressão; apresentação de gráficos com as tendências de no mínimo 60 horas para PEEP, complacência, frequência respiratória, pressão máxima de via aérea (pico), pico de fluxo inspiratório, volume minuto, constante de tempo expiratório, concentração de oxigênio, pressão média de via aérea, ensaio de respiração espontânea, índice de stress e volume expiratório, Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FIO2, apnéia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada, Teda para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos. O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, Circuito paciente pediátrico/adulto, Circuito paciente neonatal/pediátrico, válvula de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido. Atendimento às normas: NBR IEC 60601-1; NBR IEC 60601-1-2; Grau de proteção IP21. Alimentação elétrica bivolt; 12 meses de garantia a partir da entrega, treinamento de uso sem ônus para a instituição.	2	94.303,00	188.606,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	94.303,00	188.606,00
			94.303,00	188.606,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			94.303,00	188.606,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
28	Bomba de Infusão, com equipo universal, alarme, bateria e KVO. Adaptador de energia: entrada A.C. 100V-240V- 50-60Hz – saída D.C. 15V-2A. Tensão de entrada para a bomba de infusão: D.C.: 15 V. Potência: <20VA. Com fonte de energia interna para operação contínua, IPX2. Com registro na ANVISA.	15	5.434,00	81.510,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	5.434,00	81.510,00
			5.434,00	81.510,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			5.434,00	81.510,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
29	Serra Elétrica para Gesso Hospitalar, com potência mínima de 180 Watts, voltagem 220v, com no mínimo: Serra para gesso;- Disco de Serra com Ø de 50,8mm ou 2 pol.- Disco de Serra com Ø de 63,8mm ou 2½ pol.- Chave combinada para troca dos discos.	2	2.209,00	4.418,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	2.209,00	4.418,00
			2.209,00	4.418,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			2.209,00	4.418,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
30	Termômetro Digital Clínico Infravermelho, visor com iluminação, alimentação com pilhas tipo AAA 1,5V.	20	175,00	3.500,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	175,00	3.500,00
			175,00	3.500,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			175,00	3.500,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
31	Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica, equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatómico, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo, Modo 2D, Console ergonômico com telas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write – possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido, Modo M, Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real, Power Doppler Direcional, Modo Doppler Espectral, Modo Doppler Contínuo, Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral, Modo Triplex, Pacote de cálculos específicos, Pacote de cálculos simples, Teda que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em no mínimo 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos, Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento, Possibilitar armazenar as imagens em movimento, Cine Loop e Cine Loop Save, Pós-processamento de medidas, Pós-processamento de imagens, Banco de palavras em Português, Monitor LCD ou LED com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga, HD ou SSD interno de no mínimo 500 GB, 04 portas USB no mínimo, Mínimo de 03 portas ativas para transdutores, Conectividade de rede DICOM, DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting), Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou clips em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática, Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta, Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2,0 a 5,0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4,0 a 9,0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4,0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2,0 a 4,0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Alimentação 220Volts, 12 meses de garantia a partir da entrega, treinamento de uso e instalação sem ônus para a instituição.	1	146.165,00	146.165,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	146.165,00	146.165,00
			146.165,00	146.165,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			146.165,00	146.165,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
32	Batedeira Planetária Industrial Profissional, capacidade mínima de 12 litros, voltagem bivolt, com pintura eletrostática anti-ferrugem, bade em aço inox, com botão de emergência de segurança para parada instantânea.	1	3.399,99	3.399,99	MadeiraMadeira Comércio Eletrônico S/A	10.490.181/0001-35 (41) 99877-0911	3.398,36	3.988,36
			3.615,10	3.615,10	Equipar Brasil Equipamentos	36.082.810/0001-81 (41) 99258-9957		
			4.950,00	4.950,00	Refrisol Comércio de Refrigeração Ltda	02.551.354/0001-50 (46) 3524-2332		
33	Bebedouro Purificador Refrigerado, tipo pressão coluna simples em inox, voltagem 220v.	8	967,00	7.736,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	967,00	7.736,00
			967,00	7.736,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			967,00	7.736,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
34	Centrífuga de Roupas, para uso hospitalar, tipo basculante, com capacidade mínima de 20kg, cesto em aço inoxidável, com painel de comando, com trava de segurança.	1	22.088,00	22.088,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	22.088,00	22.088,00
			22.088,00	22.088,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			22.088,00	22.088,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
35	Ferro Elétrico Industrial, com potência mínima de 1100 Watts, com reservatório externo, com descanso de silicone, voltagem 220V.	1	938,00	938,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	938,00	938,00
			938,00	938,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			938,00	938,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
36	Geladeira Comercial de 4 Portas, com pés reguláveis, com controle de temperatura através de controlador eletrônico digital, com indicador digital de temperatura e degelo automático, com refrigeração de ar forçado, com revestimento externo em aço inox, ou material similar, e revestimento interno em aço galvanizado, ou material similar, com capacidade entre 675 e 750 litros, com temperatura de trabalho de 2°c a 7°c com variação de mais ou menos 1°c. Bivolt.	2	5.231,00	10.462,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	5.231,00	10.462,00
			5.231,00	10.462,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			5.231,00	10.462,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
37	Lavadora Ultrassônica, equipamento microprocessado para lavagem de materiais canaludos e instrumentais através de energia ultrassônica com frequência aproximada de 40kHz, com sistema de alarme, programação e memória, com painel e display. Material de confecção totalmente em aço inoxidável, tampa superior, sistema de aquecimento de solução e sistema de enxague. Com capacidade mínima da cuba de 30 litros. Acessórios: 04 conectores tipo universal, 04 conectores tipo rosca, 01 cesto de aço inox e demais acessórios para funcionamento do equipamento. Alimentação elétrica 220v ou Bivolt.	1	31.255,00	31.255,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	31.255,00	31.255,00
			31.255,00	31.255,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			31.255,00	31.255,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
38	Lavadora de Roupas Hospitalar, com estrutura externa em aço inox, com painel de comando, com barreira sanitária anti-infecção cruzada de acordo com normas técnicas da ABNT e ISO, com visor de vidro que possibilita o operador visualizar o ambiente oposto, Inversor de frequência de série, com dispositivo de segurança, com freio de parada, com cesto interno em aço inoxidável, com capacidade mínima de 50 kg, equipamento dentro da NR12 e fabricado dentro das exigências da ANVISA, Trifásica 220 ou 380 v – 60 Hz.	1	66.328,00	66.328,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	66.328,00	66.328,00
			66.328,00	66.328,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			66.328,00	66.328,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
39	Geladeira/Refrigerador, duplex, frost free, com capacidade mínima de 299 litros, cor inox.	2	2.101,00	4.202,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	2.101,00	4.202,00
			2.101,00	4.202,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			2.101,00	4.202,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
40	Armário Vitrine, em aço pintado, com duas portas, laterais em vidro.	9	1.716,00	15.444,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.716,00	15.444,00
			1.716,00	15.444,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.716,00	15.444,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		

41	Arquivo Metálico, em aço pintado, com 4 gavetas com deslizamento telescópico.	3	571,00	1.713,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	571,00	1.713,00
			571,00	1.713,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			571,00	1.713,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
42	Balde Pedal, em aço inox, com capacidade de 30 até 50 Litros.	20	326,00	6.520,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	326,00	6.520,00
			326,00	6.520,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			326,00	6.520,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
43	Biombo Triplo, em aço inoxidável, com rodízios.	12	778,00	9.336,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	778,00	9.336,00
			778,00	9.336,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			778,00	9.336,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
44	Cadeira de Rodas Adulto, confeccionada em aço ou ferro pintado, com apoio para braços escamoteável, com apoio para pés removível, com elevação de pernas.	5	1.243,00	6.215,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.243,00	6.215,00
			1.243,00	6.215,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.243,00	6.215,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
45	Cadeira de Rodas para Obesos, capacidade de até 200kg confeccionada em aço ou ferro pintado, com apoio para braços escamoteável, com apoio para pés removível, com elevação de pernas.	2	1.869,00	3.738,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.869,00	3.738,00
			1.869,00	3.738,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.869,00	3.738,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
46	Cama Hospitalar Tipo Fowler Mecânica, com dimensões do leito de 0,90x1,90cm, com movimentos Fowler/Semi-Fowler, flexão de pernas, dorso, vascular e elevação de leito, com cabeceira, peseira, grades laterais em plástico injetado com suporte metálico de encaixe fácil, com no mínimo três manivelas, com rodizio com freios de ação dupla na diagonal, com altura mínima do leito de 45 cm e altura máxima do leito de 70 cm, estrutura em aço carbono, com colchão hospitalar com no mínimo D28. Com Registro na ANVISA.	6	5.274,00	31.644,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	5.274,00	31.644,00
			5.274,00	31.644,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			5.274,00	31.644,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
47	Carro de Curativos Hospitalar, em aço inoxidável, com balde e bacia, dimensões mínimas 0,45 x 0,75 x 0,80 m, com rodízios.	15	1.459,00	21.885,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.459,00	21.885,00
			1.459,00	21.885,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.459,00	21.885,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
48	Carro de Emergência Hospitalar, com suporte para desfibrilador, com suporte de soro, com no mínimo 03 (três) gavetas, com suporte para cilindro, com tábua de massagem, com régua de tomadas com cabo de no mínimo 1,50m.	3	4.283,00	12.849,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	4.283,00	12.849,00
			4.283,00	12.849,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			4.283,00	12.849,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
49	Carro para Transporte de Resíduos, confeccionado em polipropileno ou similares, com capacidade de 391 a 500L, com tampa.	3	1.387,00	4.161,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.387,00	4.161,00
			1.387,00	4.161,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.387,00	4.161,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
50	Carro Maca Avançado Hospitalar, estrutura termoplástico ou similar, leito em aço inoxidável, com suporte de soro, elevação hidráulica, com colchonetes, com capacidade até 180 kg.	1	9.837,00	9.837,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	9.837,00	9.837,00
			9.837,00	9.837,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			9.837,00	9.837,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
51	Carro Maca Simples Hospitalar, confeccionado em aço inoxidável ou alumínio, com grades laterais.	5	3.731,00	18.655,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	3.731,00	18.655,00
			3.731,00	18.655,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			3.731,00	18.655,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
52	Carro para Transporte de Roupa Suja, confeccionado em aço inox, com dimensões mínimas de 70cm altura x 60cm largura x 70cm comprimento.	3	3.518,00	10.554,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	3.518,00	10.554,00
			3.518,00	10.554,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			3.518,00	10.554,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
53	Colchão de Ar Pneumático com Compressor 220v, material PVC, com dimensões de 198x89x6cm (comp x largura x altura inflado).	30	359,64	10.789,20	Ada Medical	07.003.260/0001-60 (11) 2762-7652	377,18	11.315,40
			308,00	9.240,00	Magazine Luiza	47.960.950/1088-36 0800 773 3838		
			463,90	13.917,00	Droga Raia	61.585.865/0240-93 3003-7242		
54	Escada com 2 (dois) Degraus, hospitalar, em aço inoxidável.	27	288,00	7.776,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	288,00	7.776,00
			288,00	7.776,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			288,00	7.776,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
55	Longarina, com estrutura em aço ou ferro pintado, com 03 (três) lugares, assentos e encostos em polipropileno.	10	651,00	6.510,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	651,00	6.510,00
			651,00	6.510,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			651,00	6.510,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
56	Carro para Transporte de Cadáveres, hospitalar, em aço inoxidável com tampa.	2	5.502,00	11.004,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	5.502,00	11.004,00
			5.502,00	11.004,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			5.502,00	11.004,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
57	Mesa de Escritório, em MDF, composição simples com no mínimo 02 (duas) gavetas, dimensões mínimas 150 cm x 60 cm x 74 cm	14	537,00	7.518,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	537,00	7.518,00
			537,00	7.518,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			537,00	7.518,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
58	Mesa de Mayo Hospitalar, em aço inoxidável com bandeja inox, regulagem de altura e rodízios.	16	557,00	8.912,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	557,00	8.912,00
			557,00	8.912,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			557,00	8.912,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
59	Poltrona Hospitalar, em aço pintado, assento e encosto estofados em couvrin, com capacidade até 120kg, reclinção com acionamento manual.	14	1.631,00	22.834,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	1.631,00	22.834,00
			1.631,00	22.834,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			1.631,00	22.834,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
60	Mesa para Refeição no Leito Hospitalar com Tampo, com altura regulável para ser posicionado na lateral da cama para sobrepor o leito e facilitar as refeições do paciente de maneira ergonômica. Estrutura construída em aço carbono, pintada em epóxi na cor Branco (Padrão), tampo em MDF regulável por manípulo e mobilidade por rodízios giratórios com travas. Dimensões do Produto : (C x L x A) / (60 x 40 x 60 a 120) Cm, Peso Suportado: 20 Kg e tampo com (45 x 60) cm	21	438,00	9.198,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	438,00	9.198,00
			438,00	9.198,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			438,00	9.198,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
61	Suporte de Soro, em aço inoxidável, tipo pedestal com regulagem de altura.	25	423,00	10.575,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	423,00	10.575,00
			423,00	10.575,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			423,00	10.575,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
62	Suporte de Hamper, em aço inoxidável.	25	557,00	13.925,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	557,00	13.925,00
			557,00	13.925,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			557,00	13.925,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
63	Papagaio, em aço inoxidável.	15	118,00	1.770,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	118,00	1.770,00
			118,00	1.770,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			118,00	1.770,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
64	Comadre, em aço inoxidável, com capacidade de 2,1 L até 3,5 L.	15	169,00	2.535,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/	169,00	2.535,00
			169,00	2.535,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
			169,00	2.535,00	SIGEM/RENEFNS	https://consultafns.saude.gov.br/#/equipamento/		
65	BANDEJA DE PEQUENOS PROCEDIMENTOS, contendo: *01 Bandeja 35 x 25 x 1,5 cm *01 Cuba retangular 30x24x4 cm *01 Cuba redonda média 10 cm *01 Cuba redonda inox 11x06 *01 Cuba redonda inox 09 x 4,5 *01 Pinça Cheron 24 cm *01 Afastador/Farabeuf 12 cm *01 Par de Farabeuf 11cm *01 Cabo de bisturi Nº. 03 *02 Pinças Allis 15 cm *02 Tesoura Metzenbaum curva 14 cm *04 Pinças Halsted mosquito curva 12 cm *02 Portas agulha Mayo Hagar videa de 14 cm *01 Tesoura Porta Agulha Olsen Hegar 14 cm *02 Tesouras Metzenbaum curva 14cm *02 Tesouras de Mayo Stille 14cm *01 Tesoura Iris *01 Pinça dissecação com serra 14 cm (anatômica sem dente) *01 Pinça Adson com dente 12 cm *01 Pinça Adson sem dente 12 cm	5	1.704,05	8.520,25	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41 (16) 3981-3099	1.944,68	9.723,40
			2.000,00	10.000,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71 (48) 99930.61.30		
			2.130,00	10.650,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37 (48)3372.19.66		

66	CAIXA DE ABDOMINOPLASTIA, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada *01 Cuba redonda inox 13 x 11 *01 Cuba redonda inox 11x 06 *01 Cuba redonda inox 9 x 4,05 *01 Cuba redonda grande 13 cm *01 Cuba redonda media 10 cm *01 Pinça Cheron 25 cm *06 Pinças Backhaus 13 cm *01 Cabo de Bisturi N°.03 *01 Cabo de Bisturi N°.04 *01 Par de Farabeuf 15 cm *01 Par de Farabeuf 18 cm *01 Válvula Doyen 60 x 120 mmreta *01 Par de Ganchos de Guilles delicado *01 Par de Ganchos de Guilles forte 16 cm *01 Régua de 20 cm *06 Pinças Allis 15 cm *06 Pinças Crile curva 16 cm *04 Pinças Kocher reta 16 cm *02 Tesouras Mayo Stille reta 14 cm *02 Tesoura Metzembraum curva 20 cm *02 TesourasMetzembraum curva 18 cm *02 TesourasMetzembraum reta 18 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videia 20 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videia 12 cm *01 Pinça de dissecação sem dente 18 cm *01 Pinça de dissecação com dente 18 cm *01 Pinça de dissecação sem dente 16 cm *01 Pinça de dissecação com dente 16 cm *01 Pinça Adson sem dente 12 cm *02 PinçasAdson com dente 12 cm *01 Pinça Adson serrilhada 18 cm	2	3.415,74	6.831,48	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	3.895,25	7.790,50
			4.000,00	8.000,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			4.270,00	8.540,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
67	CAIXA DE CLAMPS INTESTINAL, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada *02 Pinças Kocher intestinal reto 22 cm *02 Pinças Kocher intestinal curvo 22 cm *02 Pinças Kocher intestinal curvo25 cm	2	2.553,20	5.106,40	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	2.915,40	5.830,80
			3.000,00	6.000,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			3.193,00	6.386,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
68	CAIXA DE CONIZAÇÃO, contendo: * 01 Caixa estojo inox perfurada *01 Cuba redonda inox11x 06 *01 Cuba redonda inox 9 x 4,5 *01 sonda metálica longa *01 Pinça Cheron 25 cm *06 Pinças Backhaus 13 cm *01 Válvula Doyen 45 x 60 reta *01 Válvula Doyen 45 x 90 reta *01 Espéculo vaginal N° 2 *01 Histerómetro Collin *01 Cabo de bisturi N°. 07 longo *01 Pinça Pozzi 25 cm *01 Pinça Musex 24 cm *04 Pinças Crile curva 18 cm *04 Pinças Allis 19 cm *01 Porta agulha Mayo Hegar videia 23 cm *01 Porta agulha Mayo Hegar videia 18 cm *01 Tesoura Metzembraum curva 20 cm *01 Tesoura Metzembraum curva 18 cm *02 Tesouras Mayo Stille reta 17cm *01 Pinça pata de gato Russa 25 cm *01 Pinça pata de gato Russa 20 cm *01 Pinça dissecação com serra 20 cm (sem dente) *01 Pinça dissecação com dente 20 cm (anatômica)	1	2.806,96	2.806,96	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	3.238,65	3.238,65
			3.400,00	3.400,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			3.509,00	3.509,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
69	CAIXA DE CURETAGEM, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada *01 Cuba redonda inox 9 x 4,5 *01 Pinça Cheron 25 cm *01 Histerómetro Collin *01 Espéculo vaginal N° 2 *01 Pinça Pozzi 25 cm *01 Pinça Muzeux 24 cm reta *01 Válvula Doyen 45 x 60 reta *01 Válvula Doyen 45 x 90 reta *01 Pinça Collin Anel longo reto 22 cm *01 Pinça Foerter 25 cm reta *01 Pinça Foerter 20 cm reta *01 Pinça Winter 27 cm curva N°. 02 (restos) *01 Pinça Winter 27 cm reta N°. 02 (restos) *01 Cureta Pos-Parto (Walich N°. 2) *01 jogo Curetas de Sims N°. 01 a 06 *01 jogo Curetas Recamier N°.01 a 06	1	3.115,19	3.115,19	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	3.503,40	3.503,40
			3.500,00	3.500,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			3.895,00	3.895,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		

70	CAIXA DE GASTROPLASTIA CONVENCIONAL, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada *01 Cuba redonda inox 13 x 11 *01 Cuba redonda inox 11 x 06 *01 Cuba redonda inox 09 x 4,5 *06 Pinças Backhaus 13 cm *01 Válvula Harrington 32 cm (coração 127x62 mm) *01 Válvula Doyen 45 x 90 reta *01 Válvulas Doyen 45 x 120 reta *01 Par de Afastador de Mdivor 23x90 mm (abaixador de língua) *01 Par de Farabeuf 15 cm *01 Bico de aspirador Poopie reta 24,5 cm *01 Pinça Cheron 25 cm *01 Cabo de bisturi Nº. 04 *01 Cabo de bisturi Nº. 03 longo *02 Pinças Mxter Baby 14 cm *02 Pinças Mxter Baby 20 cm *02 Pinças Allis 19 cm *02 Pinças Allis 15 cm *02 Pinças Babcock 20 cm *02 Pinças Babcock 16 cm *02 Pinças Kocher reta 16 cm *04 Pinças Crile curva 18 cm *04 Pinças Crile curva 16 cm *04 Pinças Halsted mosquito curva 12 cm *02 Pinças Rochester Pean 24 cm *02 Pinças Faure curva 24 cm *01 Pinça Foerster 25 cm curva *02 Pinças Bulldog De Bakey curva de 10 cm e 4" *02 Pinças Bulldog De Bakey reto de 10 cm e 4" *02 Portas agulha Mayo Hegar videa 23 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videa 20 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videa 16 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videa 14 cm *02 Tesoura Metzembaun curva 23 cm *02 Tesouras Metzembaun curva 20 cm *02 Tesoura Mayo Stille reta 17 cm *02 Tesoura Mayo Stille reta 19 cm *01 Pinça Dietrich delicada 22 cm *01 Pinça Dietrich delicada 24 cm *02 Pinças dissecação com dente 16 cm (anatômica) *01 Pinça dissecação com serra 25 cm (sem dente) *01 Pinça dissecação com serra 18 cm (sem dente) *01 Pinça dissecação com serra 16 cm (sem dente) *01 Pinça Adson com dente 12 cm.	1	6.927,00	6.927,00	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	8.012,00	8.012,00
			8.450,00	8.450,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			8.659,00	8.659,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
71	CAIXA DE HERNIOPLASTIA, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada 42 x 18x 09 *01 Cuba redonda inox 13 x 11 *01 Cuba redonda inox 11 x 06 *01 Cuba redonda inox 09 x 4,5 *01 Pinça Cheron 25 cm *01 Par de Farabeuf 14cm *01 Par de afastador de Mdivor 22x70 mm (abaixador de língua) *06 Pinças Backhaus 13 cm *04 Pinças Allis 15cm *04 Pinças Crile curva 14 cm *04 Pinças Crile curva 16 cm *02 Pinças Kocher reta 16 cm *01 Cabo de bisturi Nº. 03 *01 Cabo de bisturi Nº. 04 *01 Pinça de dissecação com dente 12 cm *01 Pinça de dissecação sem dente 12 cm *01 Pinça Adson com dente 12 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videa 12 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videa 14 cm *02 Tesouras Metzembaun curva 18 cm *02 Tesouras de Mayo Stille 17 cm reta	1	3.941,55	3.941,55	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	4.506,52	4.506,52
			4.650,00	4.650,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			4.928,00	4.928,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
72	CAIXA DE HISTERECTOMIA VAGINAL, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada *01 Cuba redonda inox 13 x 11 *01 Cuba redonda inox 11x 06 *01 Cuba redonda grande 13 cm *01 Cuba redonda media 10 cm *01 Cuba redonda inox 9 x 4,05 *01 Pinça Cheron 25 cm *06 Pinças Backhaus 13 cm *01 Cabo de Bisturi Nº.04 *02 Pinça Lahey longa 24 cm 2 x 2 dentes (clamp) EG *01 Porta agulha Heaney 26 cm com videa EG forte (curvo) *01 Pinça Parametrial Z-clamp 24 cm curva *01 Pinça Parametrial Z-clamp 24 cm semi-curva *01 Afastador Breisky 130 x 30 mm *01 Afastador Breisky 140 x 35 mm *01 Afastador Breisky 27mmx32cm *01 Afastador Breisky 32 cm x 6mm *01 Válvula Doyen 45 x 60 reta *01 Válvula Doyen 45 x 90 reta *01 Válvula de peso Steiner lâmina longa 15 cm *01 Válvula Auvard com peso 26 cm *01 Tesoura Parametrial 23 cm curva com videa *01 Tesoura Parametrial 26 cm curva com videa *01 Pinça de dissecação com dente 20 cm *01 Pinça de dissecação com dente 16 cm (anatômica) *01 Pinça de dissecação sem dente 16 cm *06 Pinças Allis 15 cm *01 Pinça Collin (anel) 16 cm *06 Pinças Crile curva 16 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videa 16 cm *02 Tesouras Metzembaun curva 18 cm *02 Tesouras Mayo Stille reta 17cm	2	6.117,50	12.235,00	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	7.055,17	14.110,33
			7.400,00	14.800,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			7.648,00	15.296,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		

73	CAIXA DE MÃO, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada *01 Cuba redonda inox 11x 06 *01 Cuba redonda inox 09 x 4,5 *01 Pinça Cheron 24 cm *06 Pinças Backhaus 13 cm *01 Cabo de bisturi Nº. 03 *01 Cabo de bisturi Nº. 04 *01 Par de Farabeuf 11 cm *01 Afastador Hemostático Weillaner rombo 14 cm *02 Afastadores de Senn Mueller 16 cm *02 Ganchos de Guilles agudo 16 cm *01 Rujina para Mastóide 16 cm *04 Pinças Crile curvo 12 cm *02 Pinças Allis 14 cm *01 Tentacânula *04 Pinças Halsted mosquito curvo 12 cm *02 Pinças Micro-Halsted mosquito reta 12 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videia 14 cm *02 Tesouras Metzembraum reta 14 cm *02 Tesouras Metzembraum curva 14 cm *02 Tesouras Mayo Stille reta 14 cm *01 Pinça Semken delçada com dente 14 cm de videia (anatômica com dente) *01 Pinça Semken delçada com serra 14 cm de videia (anatômica sem dente) *01 Pinça Adson com serra 12 cm (sem dente) *01 Pinça Adson com dente 12 cm	2	2.752,22	5.504,44	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	3.130,74	6.261,48
			3.200,00	6.400,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			3.440,00	6.880,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
74	CAIXA PARA PERNEOPLASTIA, contendo: *01 unid. - Estojo Inox perfurado *01 unid. - Afastador Farabeuf 10 x 120 mm *01 unid. - Aspirador Frazier *01 unid. - Cabo para bisturi n. 3 *01 unid. - Cabo para bisturi n. 4 *01 unid. - Cuba para assepsia 10 cm Famili Itã *01 unid. - Especulo vaginal n. 1 *01 unid. - Especulo vaginal n. 2 *07 unid. - Pinça Allis 15 cm *03 unid. - Pinça Allis 20 cm *02 unid. - Pinça anatômica dente de rato 16 cm *01 unid. - Pinça anatômica dissecação 16 cm *02 unid. - Pinça Babcock 20 cm *10 unid. - Pinça Backhaus 13 cm *01 unid. - Pinça Cheron 25 cm *01 unid. - Pinça Collin Coração 16 cm *01 unid. - Pinça Cushing 18 cm com serrilha *09 unid. - Pinça Kelly 16 cm curva *02 unid. - Pinça Kocher 14 cm curva *02 unid. - Pinça Kocher 14 cm reta *03 unid. - Pinça Mosquito 12 cm reta *01 unid. - Pinça Museux 24 cm curva *01 unid. - Pinça Museux 24 cm reta *01 unid. - Pinça Pozzi 24 cm *01 unid. - Porta Agulha Mayo Hegar 16 cm com videia *01 unid. - Porta Agulha Mayo Hegar 18 cm com videia *01 unid. - Tesoura Mayo Stille 19 cm curva *01 unid. - Tesoura Mayo Stille 19 cm reta *01 unid. - Tesoura Metzembraum 18 cm curva *01 unid. - Tesoura Metzembraum 18 cm reta *02 unid. - Válvula Doyen 45 x 60 mm	2	4.779,18	9.558,36	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	5.468,06	10.936,12
			5.650,00	11.300,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			5.975,00	11.950,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
75	CAIXA DE PROCTOLOGIA (hemorróida / fistula/fissura), com: *01 Caixa estojo inox perfurada *01 Cuba redonda inox 13 x 11 *01 Cuba redonda inox 11x 06 *01 Cuba redonda inox 9 x 4,05 *01 Pinça Cheron 25 cm *06 Pinças Backhaus 13 cm *01 Cabo de bisturi Nº.03 *01 Afastador volkann rombo 6 dentes *01 Espéculo anal de Sims Nº 01 (Válvulas Anais) *01 Espéculo anal de Sims Nº 02 (Válvulas Anais) *06 Pinças Halsted mosquito curva 12 cm *04 Pinças Crile curva 14 cm *02 Pinças Allis 15 cm *02 Portas agulha Mayo Hegar videia 14 cm *02 Tesoura Mayo Stille reta 17 cm *02 Tesouras Metzembraum curva 14 cm *01 Tesoura Metzembraum curva 18 cm *01 Tesoura Iris fina reta 10,5cm *01 Pinça de dissecação com dente 12 cm *01 Pinça de dissecação sem dente 12 cm *01 Pinça Adson com dente 12cm *01 Estilete de Biolivar 18 cm	2	2.953,88	5.907,76	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	3.348,63	6.697,26
			3.400,00	6.800,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			3.692,00	7.384,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		

76	CAIXA ORTOPEdia GERAL, contendo: *01 Caixa Cirúrgica perfurada *01 Afastador Farabeuf 13mm x 15cm adulto *01 Afastador Hohmann 24cm ponta de 70mm *02 Afastador Israel c/5 dentes 25cm *02 Afastador Langenbeck 50x11mm 21 cm *02 Afastador Volkman rombo 6 garras 21,5cm *01 Afastador Weillaner 18cm *01 Alicates corte frontal 23cm *01 Alicates de corte lateral 23cm *01 Alicates puxador de fio de aço *01 Aspirador Yankauer *02 Cabo de Bisturi nº4 (lâminas 20,21,22,23,24) *01 Cinzel Stille reto 20cm x 12mm *01 Cinzel Stille reto 20cm x 15mm *01 Cinzel Stille reto 20cm x 20mm *06 Clips Mayo Bunt *01 Costótomio Gluck 22cm *02 Cuba Assepsia diam. 9 x 5cm 200ml *02 Cureta Bruns 10mm *01 Cureta Bruns 5mm *01 Cureta Bruns 8mm *01 Fixador de ossos Lowmann 17cm *01 Fixador de ossos Lowmann 18,5cm *01 Martelo Neufeldt 560 gramas *01 Pinça Adson com dente de rato 12cm *04 Pinça Allis 15cm *01 Pinça Anatômica com dente de rato 14cm *02 Pinça Anatômica com dente de rato 18cm *02 Pinça Anatômica com serrilha 18cm *08 Pinça Backhaus 13cm *02 Pinça Cheron 25cm *10 Pinça Crile curva 16cm *06 Pinça Crile reta 16cm *01 Pinça auto centrante 19cm *02 Pinça Espanhola para fixação óssea 22cm *01 Pinça Goiva Leksell 24cm x 8mm *01 Pinça Goiva Stille 23cm *06 Pinça Kelly curva 16cm *04 Pinça Kelly reta 16cm *04 Pinça Kocher reta 18cm *01 Pinça ossea Farabeuf 26cm *01 Porta Agulha Mayo Hegar com serrilha 16cm *02 Porta Agulha Mayo Hegar com videa 18cm *01 Porta Agulha Mayo Hegar com videa 20cm *01 Porta Agulha para fio de aço *03 Rugina Lambotte 20mm *01 Tesoura Mayo reta 15cm *01 Tesoura Mayo Stille curva 17cm *01 Tesoura Mayo Stille reta 17cm *01 Tesoura Metzenbaum curva 18cm *01 Tesoura universal 12cm corta fio de aço	3	15.656,67	46.970,01	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	18.158,89	54.476,67
			19.250,00	57.750,00	MCA Equipamentos	: 15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			19.570,00	58.710,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
77	CAIXA PARA FISTULA ARTERIOVENOSA, contendo: *01 unid. - Estojo de inox perfurado *01 unid. - Afastador Alm 4 x 4 dentes *01 unid. - Afastador Farabeuf 13 x 125 mm *01 unid. - Afastador Farabeuf 7 x 100 mm *01 unid. - Afastador Weillaner 14 cm com 2x3 dentes rombos *01 unid. - Aspirador Frazier 3 mm *01 unid. - Cabo para bisturi n. 3 *01 unid. - Cabo para bisturi n. 4 *02 unid. - Cuba para assepsia em inox 8 cm Fami Ita *02 unid. - Pinça Adson com dente 12 cm *01 unid. - Pinça Adson com serrilha 12 cm *01 unid. - Pinça anatômica dente de rato 14 cm *01 unid. - Pinça anatômica dissecação 14 cm *04 unid. - Pinça Backhaus 13 cm *01 unid. - Pinça Bulldog curva 6,0 cm Dieffenbach *01 unid. - Pinça Bulldog reta 6,0 cm Dieffenbach *01 unid. - Pinça Cheron *01 unid. - Pinça Debakey (Dietrich anatômica) 16 cm atraumática *02 unid. - Pinça Kelly 14 cm reta *01 unid. - Pinça Mixer 18 cm *06 unid. - Pinça Mosquito 12 cm curva ponta delicada *01 unid. - Pinça Redjojeiro reta 12 cm Stark *01 unid. - Porta Agulha Castroviejo 14 cm reto com trava *02 unid. - Porta Agulha Mayo Hegar 14 cm com videa *01 unid. - Tesoura Kris 12 cm curva *02 unid. - Tesoura Metzenbaum 15 cm curva *02 unid. - Tesoura Metzenbaum 15 cm reta *02 unid. - Tesoura Potts 19 cm angulada 25°	3	3.712,61	11.137,83	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	4.317,87	12.953,61
			4.500,00	13.500,00	MCA Equipamentos	: 15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			4.741,00	14.223,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
78	CAIXA BÁSICA DE CIRURGIA GERAL, contendo: *01 - Estojo perfurado inox *01 - Cabo de bisturi nº 4 *02 - Afastador Farabeuf 13 x 125mm *01 - Pinça anatômica com dente de rato 16 cm *01 - Pinça anatômica com serrilha 16 cm *04 - Pinça Backhaus 13 cm *02 - Pinça Allis 15 cm *01 - Pinça para antisepsia Foester *02 - Pinça Halsted Mosquito reta 12 cm *02 - Pinça Halsted Mosquito curva 12 cm *02 - Pinça Kelly reta 16 cm *02 - Pinça Kelly curva 16 cm *01 - Pinça Rochester reta 18 cm *01 - Pinça Rochester curva 18 cm *02 - Pinça Kocher reta 16 cm *02 - Pinça Kocher curva 16 cm *01 - Tesoura cirúrgica Romba/Romba/Reta 15 cm *01 - Tesoura cirúrgica Final/Final/Reta 15 cm *01 - Tesoura cirúrgica Romba/Final/Curva 15 cm *01 - Tesoura Spencer para retirada de pontos *01 - Porta Agulha Mayo Hegar 16 cm	4	1.377,68	5.510,72	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	1.566,89	6.267,57
			1.600,00	6.400,00	MCA Equipamentos	: 15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			1.723,00	6.892,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		

79	CAIXA PARA VARIZES, Contendo: *01 Afastador Farabeuf 7X100mm *01 Afastador Farabeuf Adulto 13X125mm *01 Cabo de Bisturi 12cm N.4 *02 Cabo de Bisturi 12cm N.3 *02 Pinça Cheron 25cm *01 Pinça Standard Reta 16cm *01 Pinça Standard Reta 18cm Tc *04 Pinça Backhaus 13cm *01 Pinça Adson Fenestrado 12cm X2mm *01 Pinça Standard com Dente 16cm Tc *01 Pinça Standard com Dente 18cm Tc *06 Pinça Kelly Curva 16cm *01 Pinça Kelly Reta 16cm *08 Pinça Hakstead Mosquito Curva 12cm *02 Pinça Hakstead Mosquito Reta 12cm *01 Porta Agulha Mayo Hegar 18cm *01 Porta Agulha Mayo Hegar 16cm Videá *02 Tesoura Metzembraum 18cm Reta Fina com Videá *01 Tesoura Metzembraum 18cm Curva Fina com Videá *01 Estojo Perfurado em Inox	3	2.003,86	6.011,58	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	2.252,95	6.758,85
			2.250,00	6.750,00	MCA Equipamentos	: 15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			2.505,00	7.515,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
80	CAIXA COLECISTECTOMIA (Vias Biliares), contendo: *01 Afastador Balfour 20cm 45x80x250mm *01 Afastador Deaver 50mm x 30cm *01 Afastador Farabeuf 07mm x 10cm *02 Afastador Farabeuf 13mm x 15cm adulto *01 Aspirador Yankeeuer 28cm *01 Aspirador Poole curvo 22cm *01 Cabo de Bisturi nº3 (Lâminas 10,11,12,15) *01 Cabo de Bisturi nº4 (Lâminas 20,21,22,23,24) *01 Cabo de Bisturi nº7 (Lâminas 10,11,12,15) *01 Caixa Cirúrgica Perfurada *04 Clips Mayo-Bunt *01 Cuba Assepsia diam. 9 x 5cm 200ml *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 01mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 02mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 03mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 04mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 05mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 06mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 07mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 08mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 09mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 10mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 11mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 12mm 32cm *01 Dilatador Bakes, para vias biliares, 13mm 32cm *01 Espátula Heberer 25x30mm x 28cm *01 Espátula Reverdin reta *01 Espátula Ribbon 40mm x 33cm *04 Pinça Adson curva hemostática 18,5cm *04 Pinça Allis 15cm *02 Pinça Allis 20cm *02 Pinça Allis 25cm *01 Pinça Anatômica com dente de rato 16cm *01 Pinça Anatômica com dente de rato 25cm *01 Pinça Anatômica com serrilha 16cm *01 Pinça Anatômica com serrilha 25cm *01 Pinça Babcock 16cm *02 Pinça Babcock 20cm *10 Pinça Backhaus 13cm *01 Pinça Cheron 25cm *08 Pinça Crile curva 16cm *04 Pinça Crile reta 16cm *01 Pinça Debakey anatômica dissecação 30cm ponta 2,7mm *01 Pinça Desjardins para cálculos biliares nº1 23cm *01 Pinça Desjardins para cálculos biliares nº2 23cm *01 Pinça Foerster curva 24cm *01 Pinça Foerster reta 18cm *01 Pinça Foerster reta 24cm *10 Pinça Hakstead-Mosquito curva 12,5cm *04 Pinça Hakstead-Mosquito curva 21cm *04 Pinça Hakstead-Mosquito reta 12,5cm *02 Pinça Hakstead-Mosquito reta 21cm *02 Pinça Kocher traumática curva 25cm *02 Pinça Kocher traumática reta 25cm *08 Pinça Kocher reta 14cm *02 Pinça Mixer 22cm *02 Pinça Moynihan curva 24cm *01 Pinça Randall para cálculos renais 19cm *01 Pinça Randall para cálculos renais 19cm *01 Pinça Randall para cálculos renais 22cm *01 Pinça Randall para cálculos renais 23cm *02 Pinça Rochester-Pean curva 18cm *02 Pinça Schnidt curva 19cm *01 Porta Agulha Mayo Hegar com serrilha 16cm *01 Porta Agulha Mayo Hegar com serrilha 20cm *01 Tesoura Mayo-Stille curva 17cm *01 Tesoura Mayo-Stille curva 19cm *01 Tesoura Mayo-Stille reta 17cm *01 Tesoura Metzembraum curva 18cm *01 Tesoura Metzembraum curva 23cm *01 Tesoura Romba/Romba reta 16,5cm *01 Valvula de Doyen 120x60mm *01 Valvula de Doyen 45x90mm	2	12.312,71	24.625,42	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	14.234,24	28.468,48
			15.000,00	30.000,00	MCA Equipamentos	: 15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			15.390,00	30.780,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		

81	CAIXA DE TRAUMA, contendo: *01 Abaixo Língua Wiedler *01 Afastador de Bruenings 19 cm *01 Afastador Tentaculária *01 Afastador de Órbita *01 Afastador de Córdilo No 1 DunnDautrey posterior *01 Afastador de Córdilo No 2 DunnDautrey superior *01 Afastador de Córdilo No 3 DunnDautreydescalador *01 Afastador No 1 para ATM *01 Afastador No 2 para ATM *01 Afastador No 3 para ATM *01 Afastador Farabeuf p/ ATM – colo condilo *01 Afastador para Campo Cirúrgico de ATM(autoestático) *01 Afastador Senn Muller rombo *01 Afastador Senn Muller agudo *02 Afastador Minnesota *01 Afastador Labial - Oinger *01 Aset. Farabeuf Inf.10mm12cm par *01 Aset. Farabeuf Ad.1to13mm15cm par *01 Afastador Gillies *01 Afastador Desmarres *02 Afastador Langenbeck *02 Afastador Langenbeck *01 Afastador Mini Langenbeck *01 Afastador Langenbeck *01 Afastador Langenbeck *03 Afastador Obwegeser 7 x 30mm para Baixo *02 Afastador Obwegeser 40 x 30 mm *02 Afastador Obwegeser para Baixo 62mm *02 Afastador Obwegeser para Baixo 42mm *02 Afastador Obwegeser para Cima 62mm *02 Afastador Obwegeser para Cima 42mm *01 Afastador Obwegeser para Mento *01 Afastador Obwegeser para Progenismo *01 Afastador Obwegeser para Ramo 65mm *01 Afastador Obwegeser para Ramo 80mm *01 Afastador Obwegeser p/ Ramo *01 Afastador Alavanca Tessier Bilateral *01 Afastador PosicionadorConnillar *01 Afastador Hartmann No1 *01 Afastador Hartmann No2 *01 Afastador Hartmann No3 *02 Cabo Bisturi n. 3L - Cabo Redondo *02 Cabo de bisturi curvo *01 Cabo de bisturi n.3 *02 Cândia Frazier 22cm *01 Cândia Yankauer *01 Cínel Wagner com Ponta Oliva *01 CínelWagner Curvo 8mm *01 Serra Joseph Esquerda *01 Serra Joseph Direita *01 Lima p/ Osso Miller *01 Lima p/ Osso Miller *01 Raspa *01 DescaladorFreer Duplo *02 Descalador Duplo Reto + Buser *02 DescaladorMolt n. 9 *02 DescaladorMolt delicado *01 DescaladorMolt + Ramo *02 Descalador de Periesteo 24G *01 Descalador para Ramo (Sverzut) *01 Descalador em J *01 Cureta Midtidescalador2-4 *01 Descalador de Midl com Cabo - Ponta Grande *01 Descalador de Midl com Cabo - Ponta Pequena *01 Cureta de Lusez *01 Peritomo Duplo *01 Pinça Rowe Esquerda	*01 Pinça Rowe Direita *01 Pinça Atrauma *01 Pinça Cushing c/ Serrilha *01 Pinça Dietrich *01 Pinça Dissecção *01 Pinça Clínica *01 Pinça Graef *01 Pinça Potts Smith com Widia 18cm *01 Pinça KocherP.Curva Ang. 18cm *01 Pinça Beyer *01 Pinça Baioneteta Leve *01 Pinça Halstead Mosquito 12cm *01 Pinça Halstead Mosquito 18cm *01 Pinça Halstead Mosquito curva 12cm *01 Pinça Halstead Mosquito curva 18cm *01 Pinça Crile reta 16cm *01 Pinça Kelly Reta 14cm *02 Pinça Kelly Reta 16cm *01 Pinça Micro Mosquito curva 12cm *01 Pinça Rochester Pean 18cm *04 Pinça Backhaus 13cm *04 Pinça Backhaus 15cm *01 Pinça Pean Murphy 16cm *01 Pinça Kocher Curva *01 Pinça Kocher Angulada c/ corrente 90o *01 Pinça Quinelato para Enverso *01 Pinça Smith (Separador Cavidade) *01 Pinça Beyer (Alveolotomobi-articulada) *01 Pinça AlveolotomoLuer Curvo *01 Pinça Lucae Baioneteta *01 Pinça Debakey Castanheda para ATM Angulada 60o *01 Pinça Debakey Castanheda para ATM tipo Derra *01 Pinça Hartmann Nasal *01 Pinça Asch *01 Pinça Walshan direito *01 Pinça Walshanesquardo *01 Gancho de Barros *01 Pinça redução com ponta 13cm *01 Pinça redução com ponta 20cm *01 Parafuso Byrd Modificado *01 Régua milimetrada 18cm *01 Paquímetro tipo Régua *01 Martelo Mead *01 Porta Agulha MayoHegar com Widia 14cm *01 Porta Agulha MayoHegar com Widia 17cm *01 Porta Agulha Quinelato para fio de aço 20cm *01 Porta Agulha MayoHegar sem Widia 17cm *01 Porta Agulha Quinelato p. Fio Aço 16cm *01 Tesoura Metzbaum Delicada Curva 15cm *01 Tesoura Metzbaum Delicada Curva 18cm *01 Tesoura Metzbaum Delicada Reta 18cm *01 Tesoura Metzbaum Delicada Reta 15cm *01 Tesoura Goldmann-Fox serrilhada *01 Tesoura Joseph Reta *01 Tesoura Cirúrgica *01 Tesoura Dean (com serrilha) *01 Tesoura Iris Reta *01 Tesoura Spencer 14cm *01 Tesoura Universal p/ fio de aço *01 Espátula Maleável 20x16 *01 Espátula Maleável 20x10 *01 Espátula Ponta em V /1001 *01 Seringa Carpule c/ aspiração *01 Alicate p/ fio de aço *01 Estojo perfurado autoclave inox *01 Agulha p/ passar fio Obwegeser *01 Agulha p/ passar fio Obwegeser *01 Espátula Flexível Estreita 6,5mm x 20cm	20.813,48	20.813,48	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	24.704,49	24.704,49
			25.000,00	25.000,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			28.300,00	28.300,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
82	CAIXA DE VASECTOMIA/ POSTECTOMIA /HIDROCELE, contendo: *01 Caixa estojo inox perfurada 36 x 22 x 09 *01 Cuba redonda inox 11x 06 *01 Cuba redonda inox 09 x 4,5 *01 Pinça Cheron 24 cm *01 Par de Farabeuf 11cm *06 Pinças Backhaus 13 cm *01 Cabo de bisturi Nº. 03 *01 Pinça Rochester Pean reta 18 cm *06 Pinças Halsted mosquito curva 12 cm *02 Portas agulha Mayo Hagar videa 14 cm *02 Tesouras Metzbaum curva 14cm *02 Tesouras de Mayo Sille reta 14cm *01 Pinça Adson com dente *01 Pinça Adson sem dente	2	1.690,56	3.381,12	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	1.934,85	3.869,70
			2.000,00	4.000,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			2.114,00	4.228,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
83	CAIXA PARA REABERTURA, contendo: *01 caixa cirúrgica inox perfurada *01 cabo de bisturi *01 cabo de bisturi n° 04 *01 par de farabeuf n° 21 *03 pinças de bakey 30 cm *03 pinças de bakey 20 cm *02 anatômicas com dentes 16 cm *02 tesouras metzbaum delicada 20 cm *01 cortador de fio *02 cubas redondas grandes *15 backaus 15 cm *10 mosquito curva 12 cm *10 kelly curva 16 cm *18 kocher curvo 20 cm *02 porta agulha para fio de aço *01 porta agulhas com video 20 cm *03 adson longa *01 mixer de 25 cm *02 pinças allis 20 cm *01 pinça durval 20 cm *01 rochester pean curva 25 cm *01 rochester pean curva 20 cm *01 pinça sheron	1	9.161,43	9.161,43	FAST PRODUTOS MÉDICOS HOSPITALARES EIRELI	34.243.841/0001-41	(16) 3981-3099	10.638,14	10.638,14
			11.300,00	11.300,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			11.453,00	11.453,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
84	Fluxômetro de Oxigênio: 1. Generalidades Fluxômetro para rede de oxigênio, 2. Características técnicas mínimas 2.1 tipo: oxigênio 2.2 escala mínima de 0 a 15 l/min.	60	55,81	3.348,60	Medsystem	06.189.855/0001-99.	(15) 3234-3490	89,12	5.347,20
			111,54	6.692,40	Centermedical	11.726.613/0001-66	11 2424.7213		
			100,00	6.000,00	Medaxo	26.084.230/0001-70	(11) 2348-8710		

85	Fluxômetro de Ar Comprimido: 1.Generalidades: Fluxômetro para rede de ar comprimido. 2.Características técnicas mínimas: 2.1 Tipo: ar comprimido 2.2 Escala mínima de 0 a 15 l/min.	60	55,81	3.348,60	Medsystem	06,189,855/0001-99,	(15) 3234-3490	90,62	5.437,20
			111,54	6.692,40	Centermedical	11,728,613/0001-66	11 2424-7213		
			104,50	6.270,00	Medaxo	26,084,230/0001-70	(11) 2348-8710		
86	Válvula reguladora CO2: - Cor padrão Amarelo - Produzida em metal cromado - Manômetro de baixa pressão de 0 a 10 kgf/cm2 - Botão de controle - Conexão padrão Abnt 11906	60	181,70	10.902,00	Medsystem	06,189,855/0001-99,	(15) 3234-3490	252,95	15.177,00
			307,14	18.428,40	Centermedical	11,728,613/0001-66	11 2424-7213		
			270,00	16.200,00	Medaxo	26,084,230/0001-70	(11) 2348-8710		
87	Válvula reguladora O2: - Cor padrão Verde - Produzida em metal cromado - Manômetro de baixa pressão de 0 a 10 kgf/cm2 - Botão de controle - Conexão padrão Abnt 11906	60	181,70	10.902,00	Medsystem	06,189,855/0001-99,	(15) 3234-3490	233,56	14.013,60
			290,98	17.458,80	Centermedical	11,728,613/0001-66	11 2424-7213		
			228,00	13.680,00	Medaxo	26,084,230/0001-70	(11) 2348-8710		
88	Etiquetadora para rastreabilidade para CME, Contendo 03 (três) linhas de impressão, para rastreabilidade de pacotes; apresentando 05 (cinco) informações: data processo, data validade, número autoclave, número ciclo e número do operador, conter indicador químico de processo para esterilização a vapor (classe 01), para diferenciar os materiais processados e não processados. O equipamento deve possuir no mínimo 12 meses de garantia.	1	1.000,00	1.000,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30	1.183,00	1.183,00
			1.100,00	1.100,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
			1.449,00	1.449,00	Impressorajato.com	39.893.680/0001-55	(48)4003-1625		
89	Carro para transporte de bandejas em aço inox, estrutura tubular de aço inoxidável 304 liga 18.8, rodízios com proteção de liga de plástico duro de 6 polegadas, sendo duas rodas fixas e duas giratórias com freios, 3 tampos de aço inoxidável, com as seguintes dimensões aproximadas 1,00m de comprimento x 0,60m de largura e 0,90m de altura.	4	2.080,00	8.320,00	Medaxo	26,084,230/0001-70	(11) 2348-8710	1.452,51	5.810,04
			978,52	3.914,08	RR Máquinas	05,045,200/0001-84	(11) 2020-2135		
			1.299,00	5.196,00	RHOSS	00,454,927/0001-00	(17) 98812-0830		
90	Conjunto Trocater, universal, em aço inoxidável, cortante, com tratamento contra oxidação;	5	302,00	1.510,00	RHOSS	00,454,927/0001-00	(17) 98812-0830	330,37	1.651,85
			339,11	1.695,55	Cirurgica Passos	23,490,938/0001-32	(41) 3323-6000		
			350,00	1.750,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
91	Conjunto de laringoscopia com lâmina curva e reta adulto, laringoscópio adulto em aço inoxidável com iluminação através de fibra ótica, com lâminas curvas e retas, pequena, média e grande, contendo: (01) Uma Lâmina reta para uso infantil n.º 0; (01) Uma Lâmina reta para uso infantil n.º 1; (01) Uma Lâmina reta para uso infantil n.º 2; (01) Uma Lâmina reta para uso infantil n.º 3; (01) Uma Lâmina reta para uso infantil n.º 4; (01) Uma Lâmina reta para uso infantil n.º 5; (01) Uma lâmina curva para uso infantil n.º 1; (01) Uma lâmina curva para uso infantil n.º 2; (01) Uma lâmina curva para uso infantil n.º 3; (01) Uma lâmina curva para uso infantil n.º 4; (01) Uma lâmina curva para uso infantil n.º 5; (02) Deve possuir Dois Cabos em aço inoxidável. Duas (02) pilhas; Uma (01) lâmpada sobressalente para cada lâmina; Estojo para armazenamento.	6	4.200,00	25.200,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30	6.672,33	40.033,98
			4.285,00	25.710,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
			11.532,00	69.192,00	Shotime	00,776,574/0006-60	40039898		
92	CAIXA DE AQUECIMENTO DE MEDICAMENTOS, -Equipamento destinado para aquecimento e manutenção de materiais de uso nos centros de diagnósticos por imagem para aquecimento dos frascos de contraste e outros serviços de laboratório em geral; -Construído internamente e externamente em chapa de aço tratada com pintura em epóxi; -Controlador de temperatura digital do tipo pulsante com chip dedicado ao controle de temperatura, Resistência de aquecimento são do tipo modulares de fácil substituição; -Termostato de segurança eletrônico com chip independente do sistema de controle, interrompendo automaticamente o aquecimento e emitindo um aviso visual no painel; -Chave de força para liga/desliga com proteção contra corrente; -Temperatura fixa em 37°C, controlada por sensor digital e com circulação interna do ar aquecido gerado pelo ventilador tangencial com capacidade de 150m3/h para garantir melhor uniformidade; Uniformidade de +- 1,5°C, na temperatura de 37°C e flutuação em +-0,8°C; -A temperatura de ajuste poderá ser determinada de acordo com a especificação do cliente entre 35°C a 45°C (informar previamente no pedido); -Painel de controle com LEDs para indicação visual de aquecimento, temperatura atingida de ajuste e alarme visual de alta temperatura, sendo definido respectivamente pelas cores: *Led Verde: Temperatura de controle atingida *Led Amarelo: Aquecimento em processo *Led Vermelho: Alta temperatura -Sistema de segurança que interrompe o aquecimento quando a temperatura interna ultrapassar a temperatura de segurança em 40°C; -Sistema de alarme digital de alta temperatura totalmente independente do controle de temperatura com indicação sonora e visual; -Interruptor de segurança que interrompe a circulação de ar e o aquecimento quando a tampa estiver aberta e restabelecendo o funcionamento normal quando fechamento da tampa; -Alimentação elétrica protegida por chave com controle de sobre corrente Cut Off rearmável; -Recomendamos o uso do equipamento em salas com temperatura ambiente na faixa de 18°C a 28°C, podendo alterar a uniformidade interna; -Peso líquido: 17KG -Dimensões externas: (LxPxA) 51,5 x 30,5 x 31,0 cm -Dimensões internas (util): (LxPxA) 45,2 x 30,2 x 20,6 cm -Potência elétrica: 400W; -Frequência: 50/60Hz;	2	4.650,00	9.300,00	Portal do Médico	20,815,055/0001-67	(11) 3382-7064	4.133,33	8.266,66
			3.750,00	7.500,00	MCA Equipamentos	:15.229.902/0001-71	(48) 99930.61.30		
			4.000,00	8.000,00	Floripa Hospitalar	32.534.609/0001-37	(48)3372.19.66		
93	DESPESAS BANCARIAS	1	51,42	51,42	BANCO DO BRASIL			51,42	51,40
			51,42	51,42	BANCO DO BRASIL				
			51,42	51,42	BANCO DO BRASIL				

ART DE ORÇAMENTO: 7718106-0

Ponte Serrada, 16 de março de 2021

ALCEU ALBERTO
WRUBEL:46996630959

Assinado de forma digital por ALCEU ALBERTO WRUBEL:46996630959
Dados: 2021.03.16 16:13:34 -03'00'

ALCEU ALBERTO WRUBEL
Prefeito Municipal

CARLOS EDUARDO
RECH:00709666993

Assinado de forma digital por CARLOS EDUARDO RECH:00709666993
Dados: 2021.03.16 16:01:41 -03'00'

CARLOS EDUARDO RECH
Engenheiro Eletricista
CREA-SC 139456-0