

**TERMO DE REFERÊNCIA Nº 002/2023****JULGAMENTO DAS COTAÇÕES****AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES CONFORME  
DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS CONTANTES DO ANEXO I DO TERMO DE  
REFERÊNCIA 002/2023****HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN****SAQUAREMA/RJ**

Prezados fornecedores,

Por meio deste comunicado, gostaríamos de os informar acerca do julgamento das propostas comerciais obtidas por esta Organização Social para o Termo de Referência em destaque, conforme critérios nele estabelecidos, assim como nas erratas 01 a 03 publicadas em nosso site <http://www.imapssaude.org/transparencia>, na aba Compras e Contratações.

Informamos que estão anexos ao presente comunicado a ata de julgamento, com a respectiva planilha, assim como as propostas de preço de todas as participantes deste processo de cotações, facultando-se às participantes manifestar-se sobre as mesmas, única e exclusivamente nos itens em que apresentou preço, impreterivelmente até o dia 09/10/2023, às 17h (dezessete horas) de Brasília/DF, após o que homologaremos o resultado.

As propostas de preço não serão enviadas por e-mail. Todas elas estarão disponíveis única e exclusivamente como anexo do comunicado veiculado em nosso site.

Por fim, destacamos que os documentos de habilitação das participantes não serão

divulgados em nosso site, em função do que preconiza a Lei nº 13.709/2018.

Os documentos estarão disponíveis para consulta pública através do site [https://sei.rj.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md\\_pesq\\_processo\\_pesquisar.php?acao\\_externa=protocolo\\_pesquisar&acao\\_origem\\_externa=protocolo\\_pesquisar&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=6](https://sei.rj.gov.br/sei/modulos/pesquisa/md_pesq_processo_pesquisar.php?acao_externa=protocolo_pesquisar&acao_origem_externa=protocolo_pesquisar&id_orgao_acesso_externo=6)

Sem mais para o momento, agradecemos a participação de todos neste processo de cotação de preços. Esperamos revê-los em breve.

Rio de Janeiro, 29 de setembro de 2023

DocuSigned by:  
*Marcus Perdiz da Silva*  
2F35FF88E58B42C...

Associação de Proteção à Maternidade e à Infância de Mutuípe  
Marcus Perdiz da Silva  
Diretor

## ATA DE REUNIÃO

### JULGAMENTO DAS COTAÇÕES REFERENTE AO TR 02/2023 PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AMPLIAÇÃO DA UTIN E UCINCO DO HOSPITAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH - HELAGOS, RESPECTIVAMENTE:

Aos 28 dias do mês de SETEMBRO de dois mil e vinte e três, às quinze horas, reuniram-se extraordinariamente na Av. Tancredo Neves, nº 1283, Caminho das Árvores, CEP: 41.820-021, Salvador/BA, os membros do Comissão de Análise e Julgamento de Cotações, composto pelo Presidente, Marcus Perdiz da Silva, Diretor da Associação de Proteção à Maternidade e à Infância de Mutuípe/BA, Edvalter Souza Junior, Assessor Jurídico e por Rodrigo Regis Gomes, na qualidade de Secretário. **(1) Abertos os trabalhos**, foi dito que: 43 (quarenta e três) empresas apresentaram propostas para ao menos um dos itens que compõem o rol do Termo de Referência nº 002/2023, sendo elas: **(1.1) AIR LIQUIDE BRASIL LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.331.788/0001-19, **(1.2) AMATUSA COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.979.028/0001-76, **(1.3) BIO INFINITY COMÉRCIO HOSPITALAR E LOCAÇÃO EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.679.808/0001-35, **(1.4) BRASI RIO COMÉRCIO EXTERIOR E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.324.021/0001-60, **(1.5) CAMINHAS COMERCIAL LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.313.421/0001-69, **(1.6) DUC GAS GASES MEDICINAIS E INDUSTRIAIS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 36.461.952/0001-50, **(1.7) ENGCLIN COMÉRCIO E SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 38.132.271/0001-73, **(1.8) COUPLING COM. E REP. DE MATERIAL HOSPITALAR LTDA (FORMEDI)**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.565.200/0001-05. **(1.9) INSPIRO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 43.449.845/0001-71, **(1.10) INTER QUALITY REPRESENTAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.339.229/0001-06, **(1.11) MASTER MEDICAL COM. DE PRODUTOS HOSPITALARES EIRELI ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 29.475.673/0001-80, **(1.12) MEDICALSYSTEM COM. E SERV. DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 06.269.451/0001-05, **(1.13) R&D MEDIQ EQUIPAMENTOS E SERV. ESPECIALIZADOS LTDA.**, inscrita no



CNPJ/MF sob o nº 01.212.789/0002-98, (1.14) **RTS RIO S.A.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.050.750/0001-29, (1.15) **SINAL VITAL COMERCIAL DE PROD. MÉDICOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.270.468/0001-45, (1.16) **SOLIDAIRE SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS MÉDICOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 23.399.442/0001-58, (1.17) **TECME DO BRASIL COM. E IMPORTAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.829.598/0002-30, (1.18) **LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 04.187.384/0001-54, (1.19) **SHELL LIFE MATERIAL HOSPITALAR LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.201.443/0001-02, (1.20) **INTERMED EQUIP. MÉDICO HOSPITALAR LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 49.520.521/0001-69, (1.21) **EMESERV SER. COM. E MAT. MÉDICOS LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.300.616/0001-76, (1.22) **ATACADÃO PAPELEX LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 16.731.862/0001-24, (1.23) **BETAMED SOLUÇÕES HOSPITALARES LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 42.722.388/0001-84, (1.24) **COMÉRCIO DE MAT. MÉDICOS HOSPITALARES MACROSUL LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 95.433.397/0001-11, (1.25) **MARALUCIA DO CARMO VENTURA MARÓSTICA 07733342899**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.248.082/0001-07, (1.26) **MARMED PROD. HOSPITALARES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 49.248.147/0001-94, (1.27) **MOGI MEDICAL EQUIPAMENTOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.199.997/0001-70, (1.28) **PRIMED COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 37.123.575/0001-01, (1.29) **RTJ COMÉRCIO DE PAPELARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 28.863.681/0001-30, (1.30) **R W MATERIAIS MÉDICOS HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 31.981.304/0001-00, (1.31) **SUPRIMAIS SUPRIMENTOS PARA INFORMÁTICA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.933.275/0001-03, (1.32) **TECHNAV SOLUÇÕES EM EQUIPAMENTO E COM. ATACADISTA E VAREJISTA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.518.624/0001-54 (1.33) **MULTIPLA COM. DE PROD. DE INFORMÁTICA E TECNOLOGIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 33.004.593/0001-13, (1.34) **RK AUTOMAÇÃO E TECNOLOGIA LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.657.827/0001-60, (1.35) **SCM PINTO INFORMÁTICA ME**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.039.691/0001-41, (1.36) **TRM MÓVEIS E SISTEMAS PARA ESCRITÓRIO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.328.158/0001-98, (1.37) **NACIONAL COMERCIAL HOSPITALAR LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 52.202.744/0001-92, (1.38) **UNIMAC MAT. CIRÚRGICO E HOSPITALAR LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o

DS

MPDS

DS

RRG



nº14.294.666/0001-04, (1.39) **MEDSYSTEM EQUIP. MÉDICOS EIRELI EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº06.189.855/0001-99, (1.40) **HIPROMED-MORIAH COM. IMP. E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.311.246/0001-70, (1.41) **MEDICAL-HOSP ASSESSORIA E SERVIÇOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº04.523.992/0001-92, (1.42) **RECOMMED DISTRIBUIDORA DE PROD. DE SAÚDE E HIGIENIZAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 14.566.826/0001-27, (1.43) **VBF DE SOUZA COM. DE MÓVEIS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº13.588.040/0001-48. **(2) DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**: recebidos os documentos encaminhados pelos interessados, fez-se uma classificação em razão dos preços apresentados e, em seguida passou-se a analisar a documentação exigida para a participação no certame (HABILITAÇÃO JURÍDICA) nos termos do item 7 do Termo de Referência, bem como a adequação de sua proposta aos critérios do edital no que concerne à (i) validade da proposta, (ii) garantia dos equipamentos ofertados e (iii) prazo de entrega. Verificados os documentos da HABILITAÇÃO JURÍDICA, 03 (três) empresas foram desclassificadas por ausência da documentação exigida no Termo de Referência. **(3) PROPOSTA COMERCIAL**. Neste particular, 05 (cinco) participantes (duas delas já inabilitadas na análise anterior) deixaram de atender às condições mínimas para participação, desrespeitando as exigências acerca de: (i) prazo de validade da proposta (90 dias), (ii) prazo de garantia dos equipamentos (24 meses), (iii) prazo de entrega (30 dias) pelo que restaram desclassificadas. Finalizada a análise prefacial, que resultou na desclassificação das 05 (cinco) empresas elencadas no item anterior, passou-se a avaliar as propostas das empresas remanescentes tendo sido declarada vencedora aquela empresa que apresentou o menor preço para o item específico ofertado, ressalvada a CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO e os MONITORES MULTI PARÂMETROS que nos exatos termos do Instrumento Convocatório necessitam ser adquiridos em conjunto, pelo que foram declarados vencedores as empresas constantes da planilha a anexa e que compõe a presente ata como se aqui transcrita estivesse. **(4) DAS EMPRESAS INABILITADAS**: Conforme referido anteriormente, por apresentarem propostas em desconformidades com os termos do Edital e/ou por deixarem de apresentar a documentação exigida no Termo de Referência 002/2023 restaram inabilitadas do certame as seguintes empresas: i) Air Liquide Brasil Ltda., CNPJ 00.331.788/0001-19, proposta em desconformidade com o TR 002/2023 e, de igual modo, não enviou nenhum dos

DS

MPDS

DS

RRG

documentos indispensáveis à verificação de sua habilitação jurídica e financeira; ii) Bio Infinity, CNPJ 03.679.808/0001-35, iii) Caminha's Comercial Ltda., CNPJ 32.313.421/0001-69, proposta em desconformidade com o TR 002/2023 e, de igual modo, não enviou nenhum dos documentos indispensáveis à verificação de sua habilitação jurídica e financeira, iv) Interquality Representações Ltda., CNPJ 04.339.229/0001-06, não apresentou a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT); v) Master Medical Comércio de Produtos Hospitalares Eireli ME, CNPJ 29.475.673/0001-80, Proposta Comercial em desacordo com o TR 002/2023; vi) RTS Rio S.A., CNPJ 04.050.0001-29, Proposta Comercial em desacordo com o TR 002/2023.

**DO RESULTADO:** Após a abertura e análise das propostas das empresas remanescentes foram declaradas vencedoras aquelas que, tendo apresentado proposta comercial e documentação em observância com os termos do TR 002/2023, ofertaram o menor preço por item, na forma do edital e conforme a planilha anexa, documentação que será disponibilizada no site da Instituição com franquia de acesso aos interessados para eventuais manifestações que entendam pertinente. Não havendo mais pontos a serem discutidos e não havendo quem mais fizesse o uso da palavra eu, RODRIGO REGIS GOMES, Secretário da Mesa, lavrei a presente ATA, que vai assinada pelos membros da Comissão referidos acima.

Saquarema/RJ, 28 de setembro de 2023.

DocuSigned by:

*Marcus Perdiz da Silva*

2F35FF88E58B42C...

**Marcus Perdiz da Silva**

Associação de Proteção à Maternidade e à Infância de Mutuípe/BA

Diretor Presidente da Mesa

DocuSigned by:

*Rodrigo Regis Gomes*

592CD58F9532459...

**Rodrigo Regis Gomes**

OAB/BA - 23.348

Secretário da Mesa

DocuSigned by:

*Edvalter Souza Junior*

0A417E159930434...

**Edvalter Souza Junior**

OAB/BA – 15.895

Assessor Jurídico

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR	FORNECEDOR 1	VALOR	FORNECEDOR 2	VALOR	FORNECEDOR 3
APARELHO DE ECOCARDIOGRAFIA/ULTRASSONOGRAFIA/NEONATAL	1	R\$ 480.000,00	ENGCLIN	R\$ 499.460,00	SINAL VITAL	R\$ 0,00	
APARELHO DE FOTOTERAPIA (BILITRON)	10	R\$ 95.000,00	BRASIRIO	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
APARELHO DE UMIDIFICADOR AQUECIDO PARA VENTILADOR MECÂNICO NEO/PED	12	R\$ 189.600,00	MEDICAL SYSTEM	R\$ 202.800,00	INSPIRO	R\$ 249.600,00	EMESERV
BABYFLOW TAMANHO P	20	R\$ 31.807,40	MEDICAL SYSTEM	R\$ 51.987,00	EMESERV	R\$ 0,00	
BABYFLOW TAMANHO M	20	R\$ 32.038,00	MEDICAL SYSTEM	R\$ 46.021,00	EMESERV	R\$ 0,00	
BABYFLOW TAMANHO G	6	R\$ 9.611,40	MEDICAL SYSTEM	R\$ 13.806,54	EMESERV	R\$ 0,00	
BABYFLOW TAMANHO GG	6	R\$ 9.680,88	MEDICAL SYSTEM	R\$ 13.806,54	EMESERV	R\$ 0,00	
BABYPAP COM UMIDIFICADOR -220V	10	R\$ 410.675,70	MEDICAL SYSTEM	R\$ 612.810,00	EMESERV	R\$ 0,00	
BALANÇA DIGITAL PARA NEONATAL	3	R\$ 2.130,00	MARMED	R\$ 2.940,00	UNIMAC	R\$ 2.994,00	CAMINHA'S
BALDE DE OFURÔ	10	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C
BERÇO COMUM PARA TRANSPORTE INTERNO	2	R\$ 2.100,00	MARLUCIA	R\$ 5.250,00	HIPROMED	R\$ 0,00	
BERÇO AQUECIDO	12	R\$ 781.200,00	ENGCLIN	R\$ 786.000,00	BRASIRIO	R\$ 0,00	
BILICHECK	2	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C
BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA	78	R\$ 444.600,00	BRASIRIO	R\$ 745.914,00	RENEM*	R\$ 0,00	
BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA	78	R\$ 311.220,00	ENGCLIN	R\$ 350.220,00	BIOINFINITY	R\$ 678.990,00	RENEM*
CABOS DE LARINGO NEONATAL	4	R\$ 1.476,00	FORMEDI	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
CAIXA CIRÚRGICA NEONATAL	2	R\$ 68.816,00	FORMEDI	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
CARRO DE TRANSPORTE DE MATERIAL	2	R\$ 5.380,00	BETAMED	R\$ 10.998,00	VBV DE SOUZA	R\$ 0,00	
CARRO MACA PARA TRANSFERÊNCIA INOX	4	R\$ 15.224,00	PRIMED COMÉRCIO	R\$ 18.360,00	BETAMED	R\$ 27.728,00	MEDSYSTEM
CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO COM DUAS TELAS	1	R\$ 20.000,00	ENGCLIN	R\$ 21.420,00	R&D	R\$ 25.700,00	BRASIRIO
CIRCUITO COMPLETO PARA ÓXIDO NÍTRICO	12	R\$ 78.564,00	DUC GÁS	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
CIRCUITO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA NEONATAL AUTOCLAVÁVEL	34	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C
COPO ASPIRADOR DE VIDRO C/ VACUÔMETRO DE 500ML PARA USO EM REDE PARA ASPIRAÇÃO	33	R\$ 13.150,50	DUC GÁS	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
COPO UMIDIFICADOR PARA OXIGÊNIO	30	R\$ 11.955,00	DUC GÁS	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
CUBA RIM	16	R\$ 992,00	FORMEDI	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
DEFIBRILADORES COM CARDIOVERSOR NEONATAL - COM BATERIA	3	R\$ 82.200,00	ENGCLIN	R\$ 82.500,00	BIOINFINITY	R\$ 111.000,00	BRASIRIO
FOCO PORTÁTIL	2	R\$ 710,00	MARLUCIA	R\$ 7.220,00	MEDICAL-HOSP	R\$ 1.120,00	TECHNAV
INCUBADORA COM PAREDE DUPLA	12	R\$ 602.400,00	ENGCLIN	R\$ 605.592,00	RENEM*	R\$ 0,00	
INCUBADORAS COM PAREDE DUPLA UMIDIFICADA COM BALANÇA	10	R\$ 917.500,00	ENGCLIN	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL	22	R\$ 92.400,00	MEDICAL SYSTEM	R\$ 114.040,00	EMESERV	R\$ 125.400,00	INSPIRO
JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO	2	R\$ 12.400,00	INSPIRO	R\$ 16.400,00	MEDICAL SYSTEM	R\$ 20.400,00	EMESERV
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 00	10	R\$ 12.730,00	MEDICAL SYSTEM	R\$ 19.730,00	EMESERV	R\$ 0,00	
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 1	10	R\$ 12.820,00	MEDICAL SYSTEM	R\$ 19.980,00	EMESERV	R\$ 0,00	
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 2	30	R\$ 48.057,00	MEDICAL SYSTEM	R\$ 59.450,00	EMESERV	R\$ 0,00	
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 3	20	R\$ 32.269,60	MEDICAL SYSTEM	R\$ 54.300,00	EMESERV	R\$ 0,00	
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 4	15	R\$ 24.202,30	MEDICALSYSTEM	R\$ 55.200,00	EMESERV	R\$ 0,00	
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 0	4	R\$ 1.521,00	FORMEDI	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 00	4	R\$ 1.521,00	FORMEDI	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 1	4	R\$ 1.521,00	FORMEDI	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 2	4	R\$ 1.521,00	FORMEDI	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
MARCAPASSO CARDÍACO	1	R\$ 11.990,00	AMATUSA	R\$ 14.521,00	RENEM*	R\$ 0,00	
MÁSCARA AVULSA EM SILICONE PARA RESSUSCITADOR MANUAL N° 0 PREMATURO	22	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C
MÁSCARA AVULSA EM SILICONE PARA RESSUSCITADOR MANUAL N° 1 NEONATAL	20	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C	R\$ 0,00	S/C
MÓDULO DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO	1	R\$ 479.710,00	SOLIDAIRE	R\$ 529.061,70	DUC GÁS	R\$ 0,00	
MONITOR DE ÓXIDO NÍTRICO NEONATAL	2	R\$ 137.944,00	DUC GÁS	R\$ 153.000,00	R&D	R\$ 0,00	
MONITOR MULTIPARÂMETRO DE TRANSPORTE	3	R\$ 41.700,00	BRASIRIO	R\$ 41.900,00	ENGCLIN	R\$ 61.506,00	R&D
MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL : OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO	15	R\$ 435.000,00	ENGCLIN	R\$ 525.000,00	BIOINFINITY	R\$ 577.500,00	BRASIRIO
MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL: OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO	8	R\$ 240.000,00	ENGCLIN	R\$ 245.514,80	R&D	R\$ 311.200,00	BIOINFINITY
OFTALMOSCÓPIO	2	R\$ 1.398,00	COMÉRCIO	R\$ 1.720,00	RB BITENCOURT	R\$ 1.728,00	NACIONAL
REFRATÔMETRO	1	R\$ 322,00	RB BITENCOURT	R\$ 0,00		R\$ 0,00	

DS  
MPDS

DS  
RRG

DS  
RCS



## PROPOSTA COMERCIAL

# ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO A MATERNIDADE E A INFÂNCIA DE MUTUÍPE

---

Data 21/08/2023

---

Proposta comercial CR100-AG-0823

---

Contato Claudia Rodrigues  
(21)99433-1776

---

## Confidencialidade

Esta proposta comercial e as informações nela contidas são confidenciais e de exclusiva propriedade da Air Liquide Brasil. É vedada a reprodução total ou parcial de qualquer parte deste documento e/ou de seu conteúdo, bem como a sua divulgação a terceiros, sem a prévia e expressa autorização por escrito de um representante autorizado da Air Liquide Brasil, sob pena das medidas judiciais cabíveis para reparação dos danos porventura causados à Air Liquide Brasil.

Todos os direitos relativos a essa proposta – inclusive marcários, direitos autorais, propriedade intelectual e *know-how* – são de propriedade exclusiva da Air Liquide Brasil.

Rio de Janeiro, 18 de Agosto de 2023.

À  
**Associação de Proteção à Maternidade e a Infância de Mutuípe**  
**Att.: Setor de Compras**

**Assunto: TR 002/2023**

Prezados Senhores,

Em resposta ao TR 002/2023, encaminhamos abaixo nossos preços e demais condições para aquisição de equipamentos médico hospitalares conforme descritivos e quantitativos constantes no Anexo I do Termo de Referência 002/2023 para atender as necessidades de ampliação da UTin e UCINCo do Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth - HELNSN em Saquarema/RJ.

Item	Qtd	Descrição	Valor Unit (R\$)	Valor total (R\$)
CIRCUITO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA NEONATAL AUTOCLAVÁVEL	34	CIRCUITO UNIVERSAL PARA VENTILADOR MECÂNICO, em silicone, para uso neonatal, completo. Circuito neonatal para uso em ventilador pulmonar, composto por: 1 conector Y reto de policarbonato transparente, 4 traquéias confeccionadas em silicone, lisas internamente e corrugadas externamente com comprimento de 22x600mm cm cada traquéia, 1 traquéia confeccionada em silicone, lisa internamente e corrugada externamente com comprimento de 22x400mm cm cada traquéia e 02 drenos 22 mm. Todas as peças devem ser autoclaváveis e compatíveis entre si.  Registro ANVISA: 80280200004 Fabricante: Kinner Silicone Marca: Air Liquide	561,72	19.098,48
COPO ASPIRADOR DE VIDRO C/ VACUÔMETRO DE 500ML PARA USO EM REDE PARA ASPIRAÇÃO DE SECREÇÕES	33	Para Aspiradores de Rede O2, Ar e Vácuo  Registro ANVISA Ar e O2: 10349590072 Registro ANVISA Vácuo 10349590078 Fabricante Jg Moriya Marca Air Liquide	vácuo R\$ 5.115,00 oxigênio R\$ 3.729,00 ar R\$ 4.224,00	R\$ 13.068,00
COPO UMIDIFICADOR PARA OXIGÊNIO	30	Umidificador para oxigênio, 250 ml, copo translúcido com indicação de nível mínimo e máximo legível, tampa injetada e porca borboleta com enxerto em metal (padrão ABNT), tubo com borbulhador.  Registro ANVISA 10349590070	R\$ 44,00	1.320,00

		Fabricante JG Moriya Marca Air Liquide		
FOCO PORTÁTIL	2	Foco auxiliar cirúrgico móvel. Mono focal apenas um Bulbo Central, de LED (tecnologia mais atual). Luminância de 100.000 lux, temperatura de cor 5000 Kelvin. Movimentos leves e precisos, onde podemos realizar torção, flexão, basculante vertical e circular. Manoplas removíveis e autoclaváveis auxiliam na movimentação do equipamento, sem ajuste de foco. Estrutura em aço com pintura Epóxi. Cúpula em fibra de vidro anti-chama, de fácil acesso e assepsia. Diâmetro da Cúpula: 310mm - Luminância no Campo Operatório: 100.000 Lux Campo: 230mm de diâmetro - Frequência: 50/60 Hz Temperatura de Cor: 5000 K - Tensão: 110- 127V~/220-230V~." Registro ANVISA: 80131170002 Fabricante: Inpromed Marca Air Liquide	17.000,00	34.000,00
JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL	22	Umidificador aquecido com jarra de umidificação com cânulas para neo de 250g até obeso, para ventilação mecânica, com monitorização digital de temperatura, alarme com base clínica. Com controle de temperatura com 5 níveis com sistema de segurança contra superaquecimento. Alarmes para Alta Temperatura (41°C) e equipamento inoperante. Bivolt automático. 50/60Hz e potência de aquecimento de 85W. Com monitorização de temperatura (0-60°C), sensor desconectado, ligado, inoperante e equipamento aquecendo. Com peso até 1,5Kg. Com trava de segurança para a jarra. Equipamento com registro na Anvisa e certificado de acordo com as Normas ABNT NBR IEC 60601-1/ 60601-1-2 e ISO 80601-2-74-2017. Registro ANVISA: 81628570001 Fabricante: TREND Medical Marca: Alr Liquide	3.350,00	73.700,00
MÓDULO DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO	1	Módulo de Vácuo Medicinal Duplex - Modelo MVL-AC-050-2B-2L-B-SC-PD com capacidade de produção 50m³/h, montado sobre tanque, com bombas de vácuo tipo palheta lubrificada refrigerada a ar, com painel de controle com PLC com interface com tela touch screen com tela 4.3", visualizador de alarmes de pressão, falha de bombas, manutenção, inversão automática por tempo ou falha, módulo automático e manual, sirene audiovisual, proteção de surtos, proteção de falta de fase, leds indicativos de operação, filtro coalescente e filtro bacteriológico com dreno automático em copo de vidro, reservatório em ASTM A36 com pintura epóxi conforme ASME VIII	435.000,00	435.000,00

**AIR LIQUIDE BRASIL LTDA - SEDE**

Estrada Boa Esperança, 650 - Parte - Bom Pastor

CEP 26.110-100 – Belford Roxo – RJ – Brasil

 Fone: (021) 2662-2363 [www.airliquide.com](http://www.airliquide.com)

Visto do cliente: \_\_\_\_\_

		<p>com capacidade de 77L com dreno manual, pressostato, transmissor de pressão e manômetro, fabricado conforme ABNT 12188 e RDC 50 da Anvisa. registro anvisa N/A Fabricante Atlas Copco Marca Air Liquide</p> <p>Módulo de Ar Medicinal Duplex - Modelo MAC-KS-120-2C-2L-CL-CC-PD, com capacidade de produção 120m³/h, montado sobre base, com compressores rotativos tipo parafuso lubrificado, com painel de controle com PLC com interface com tela touchscreen com tela 4.3", visualizador de alarmes de pressão, falha de compressores, manutenção, inversão automática por tempo ou falha, módulo automático e manual, sirene audiovisual, proteção de surtos, proteção de falta de fase, leds indicativos de operação, com dupla bateria de filtros compostas por filtro ciclone separador de água, filtro pré coalescente, filtro pós coalescente, filtro catalisador, filtro carvão ativado, purificador de Ar com tecnologia de adsorção com catalisador e sensor de ponto de orvalho, reservatório em ASTM A36 com pintura epóxi conforme ASME VIII com capacidade para 500L com dreno manual, pressostato, transmissor de pressão, e manômetro, fabricado conforme ABNT 12188 e RDC 50 ANVISA. COM INSTALAÇÃO INCLUÍDA NO VALOR. Registro ANVISA: N/A Fabricante Tacryo Marca Air liquide</p>		
RESSUSCITADOR MANUAL NEONATAL COM BOLSA RESERVATÓRIA	20	<p>Composição: Silicone/PVC; • Volume do balão: 320 ml; • Volume de Entrega: 140 ml; • Reservatório: 900 ml; • Resistência expiratória/inspiratória: 2cm H2O/3cm H2O; • Espaço morto: Menor que 7,0 ml; • Limitador de Pressão: 40 cm H2O; • Temperatura Operacional: -18°C a 50°C; • Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C.</p> <p>Registro ANVISA 10349590114 Fabricante Besmed Marca: Air Liquide</p>	R\$ 266,00	R\$ 5.320,00
TOMADA DUPLA Y DE AR COMPRIMIDO	10	<p>Tomada gás/ar, material corpo metal cromado, tipo dupla, aplicação ar comprimido, características adicionais conexão em y, diâmetro saída 7/16 polegadas normatizadas pela ABNT(254). Registro ANVISA 10349599012 Fabricante JG Moriya Marca Air liquide</p>	R\$ 62,00	R\$ 620,00
TOMADA DUPLA Y DE OXIGÊNIO	20	<p>Tomada gás/ar, material corpo metal cromado, tipo dupla, aplicação oxigênio medicinal, características adicionais conexão em y, diâmetro saída 7/16 polegadas</p>	R\$ 51,00	R\$ 1.020,00

**AIR LIQUIDE BRASIL LTDA - SEDE**

Estrada Boa Esperança, 650 - Parte - Bom Pastor

CEP 26.110-100 – Belford Roxo – RJ – Brasil

 Fone: (021) 2662-2363 [www.airliquide.com](http://www.airliquide.com)

Visto do cliente: \_\_\_\_\_

		normatizadas pela ABNT(254). Registro ANVISA 10349599012 Fabricante JG Moriya Marca Air liquide		
VÁLVULA REGULADORA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO (MANÔMETRO)	20	Válvula reguladora de pressão para rede de ar comprimido. Corpo em latão cromado; manômetro para indicação de pressão da rede de gases; botão de regulagem. Especificações técnicas: pressão de entrada: máximo de 75kgf/cm <sup>2</sup> (bar); escala de pressão do manômetro: 0 a 11 kgf/cm; conexão de entrada e saída: normas abnt; pressão de saída: 0 à 7 kgf/cm <sup>2</sup> (bar) regulável.  Registro ANVISA 10349590138 Fabricante JG Moriya Marca Air liquide	R\$ 204,00	R\$ 4.080,00
VÁLVULA REGULADORA PARA REDE DE OXIGÊNIO (MANÔMETRO)	18	Válvula reguladora de pressão para rede de oxigênio. Corpo em latão cromado; manômetro para indicação de pressão da rede de gases; botão de regulagem. Especificações técnicas: pressão de entrada: máximo de 75kgf/cm <sup>2</sup> (bar); escala de pressão do manômetro: 0 a 11 kgf/cm; conexão de entrada e saída: normas abnt; pressão de saída: 0 à 7 kgf/cm <sup>2</sup> (bar) regulável.  Registro ANVISA 10349590138 Fabricante JG Moriya Marca air liquide	R\$ 204,00	R\$ 3.672,00
<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>				<b>590.898,48</b>

**Prazo de entrega:** À COMBINAR

- **IMPOSTOS E FRETE:** Incluso.
- **CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:** Acima descrito
- **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias ou enquanto durarem nossos estoques
- **PRAZO DE GARANTIA: 24 (vinte e quatro) meses**

Sem mais, colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

**Claudia Roese**  
 Gerente Comercial

Paulínia, 21 de agosto de 2023.

A/C

IMAPS Saúde – Hosp. Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth Helnsn – Saquarema RJ

Sr. Rodrigo Regis Gomes – Compras e Contratações – [cotacoes@imapssaude.org](mailto:cotacoes@imapssaude.org)

**Termo de referência 02/2023**

**Dados da empresa:**

Amatusa Comércio e Distribuição de Produtos Médico-Hospitalares LTDA

CNPJ 10.979.028/0001-76 / Inscrição Estadual: 513.142.285.113

Av. Dr. Heitor Nascimento, 196 – Bloco B – Sala 77 – Bairro Morumbi – Paulínia SP - CEP 13140-729

Fone: (19) 3874.1963 / E-mail [comercial@amatusa.com.br](mailto:comercial@amatusa.com.br)

Dados Bancários: Banco do Brasil / Ag 1515-6 / CC 60627-8 / PIX (e-mail) [comercial@amatusa.com.br](mailto:comercial@amatusa.com.br)

Conforme solicitado, segue abaixo a proposta:

QTDE.	MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	<b>Gerador de Marcapasso Cardíaco Externo Temporário</b> <b>Modelo: MP20B – Câmara Única</b> <b>Fabricante: Biosensor</b> <b>Reg. Anvisa nº 10324290038</b> <b>Acessórios:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 01 cinta de braço em velcro;</li><li>• 01 baterias 9V.</li><li>• 02 cabos para conexão (cabo jacaré);</li><li>• 01 Maleta para transporte;</li></ul>	R\$ 11.990,00	R\$ 11.990,00

**Valor Total da Proposta:** onze mil, novecentos e noventa reais.

**Condições de Pagamento:** conforme termo de referência.

**Validade Proposta:** 90 (noventa) dias.

**Prazo para entrega:** em até 30 (trinta) dias.

**Frete:** incluso CIF.

**Garantia:** 24 meses (sendo 12 meses de garantia padrão e 12 meses de garantia estendida).



Luiz Gustavo Antonangelo  
Sócio Diretor / Representante Legal  
RG 29.424.281-8 / CPF 294.310.138-94  
55 15 99668.3118 / [gustavo@amatusa.com.br](mailto:gustavo@amatusa.com.br)

# PROPOSTA COMERCIAL

INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAUDE



# Quem somos

---

*“A Bio Infinity está há mais de 10 anos atuando no mercado de venda de produtos e acessórios hospitalares.”*



Somos uma empresa Brasileira fundada com a motivação de lidar com os desafios da área de saúde e poder contribuir para o desenvolvimento da cadeia de suprimentos de materiais médicos e hospitalares.

Estamos localizados na cidade de São Paulo onde atendemos com a máxima eficiência todo o território nacional, contamos com parceiros estratégicos para realizar o atendimento em qualquer cidade do país.

Realizamos a comercialização de aparelhos e acessórios médicos para as áreas de cardiologia, anestesia e terapia intensiva, contando com grande variedade de marcas e aplicações de utilização para um atendimento completo de nossos clientes.

Buscando ser um parceiro em soluções tecnológicas para nossos clientes, criamos o setor de locação de equipamentos hospitalares, realizando a locação de Monitores Multiparâmetros, Central de Monitorização, Cardioversores, DEA, Ventiladores Pulmonares, Bisturis Eletrônicos, Bombas de Infusão e Seringa, Eletrocardiógrafos, Incubadoras de transporte, Berços Aquecidos.

## Principais clientes



Acesse nosso site: <https://bioinfinity.com.br/>

**BIO INFINITY COMERCIO HOSPITALAR E LOCACAO EIRELI**

CNPJ: 03.679.808/0001-35 -I.E:126.696.262.114

Endereço: Rua Bárbara Heliodora Nº 567

Bairro: Vila Romana, São Paulo

CEP: 05044-040 - UF: SP - Tel: 11 3670-2450

**18 de agosto de 2023**

Proposta nº 5.300

**Dados do cliente**

<b>Cliente</b>	<b>INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAUDE</b>	<b>CNPJ</b>	14.812.333/0002-00
<b>Contato</b>	Erick Wend Santos	<b>Telefone</b>	(75) 98272-9494
<b>Endereço</b>	RUA ARAUJO PORTO ALEGRE 00071, 00071 PAV 6 CEP: 20030-012 CENTRO, RIO DE JANEIRO - RJ		

**Endereço de entrega**

RUA ARAUJO PORTO ALEGRE 00071 PAV 6

CEP: 20030-012

CENTRO, RIO DE JANEIRO - RJ

<b>Código</b>	<b>Nome</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor unitário</b>	<b>Total</b>
BIO-BSM3C	BOMBA DE SERINGA - M300 - COMEN - BIO-BSM3C Fabricante: COMEN Modelo: M300 Registro ANVISA: 80047300809	78	R\$ 4.490,00	R\$ 350.220,00
BIO-1751	BOMBA DE INFUSA CMOS DRAKE YONAH - BIO-1751 Fabricante: CMOS DRAKE Modelo: YONAH Registro ANVISA: 80058130024	78	R\$ 4.490,00	R\$ 350.220,00
DASH_BIOLIGHT	CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO BIOLIGHT Fabricante: BIOLIGHT Modelo: CENTRAL Registro ANVISA: 81838410010	1	R\$ 28.000,00	R\$ 28.000,00
BIO-103	CIRCUITO RESPIRATORIO ADULTO COMPLETO ( 5 TRAQUEIAS EM SILICONE 22X600MM. 2 DRENOS POICARBONATO. 1 CONECTOR Y COM FURO . 1 LINHA PROXIMAL. 2 CONECTORES RETOS - BIO-103 Fabricante: VENTCARE Modelo: CIRCUITO RESPIRATORIO Registro ANVISA: 80677040004	34	R\$ 299,00	R\$ 10.166,00
BIO-2025	CARDIOVERSOR S8 - MARCAPASSO, DEA, ECG, SPO2 E IMPRESSORA (COMEN) - BIO-20245 Fabricante: COMEN Modelo: S8 Registro ANVISA: 80047300753	3	R\$ 27.500,00	R\$ 82.500,00
BIO-821	JARRA UMIDIFICADORA PARA VENTILADOR - BIO-821 Fabricante: VENTCARE Modelo: JARRA UMIDIFICADORA Registro ANVISA: 80677040019	22	R\$ 299,00	R\$ 6.578,00

**BIO INFINITY COMERCIO HOSPITALAR E LOCACAO EIRELI**

CNPJ: 03.679.808/0001-35 -I.E:126.696.262.114

Endereço: Rua Bárbara Heliodora Nº 567

Bairro: Vila Romana, São Paulo

CEP: 05044-040 - UF: SP - Tel: 11 3670-2450



<b>BIO-259</b>	CIRCUITO CPAP NASAL NEONATAL PRONGA SILICONE 00 - BIO-259 Fabricante: VENTCARE Modelo: CPAP NEONATAL Registro ANVISA: 80677040001	10	R\$ 68,00	R\$ 680,00
<b>BIO-261</b>	CIRCUITO CPAP NASAL NEONATAL PRONGA SILICONE 01 - BIO-261 Fabricante: VENTCARE Modelo: CPAP NEONATAL Registro ANVISA: 80677040001	10	R\$ 68,00	R\$ 680,00
<b>BIO-262</b>	CIRCUITO CPAP NASAL NEONATAL PRONGA SILICONE 02 - BIO-262 Fabricante: VENTCARE Modelo: CPAP NEONATAL Registro ANVISA: 80677040001	30	R\$ 68,00	R\$ 2.040,00
<b>BIO-263</b>	CIRCUITO CPAP NASAL NEONATAL PRONGA SILICONE 03 - BIO-263 Fabricante: VENTCARE Modelo: CPAP NEONATAL Registro ANVISA: 80677040001	20	R\$ 68,00	R\$ 1.360,00
<b>BIO-264</b>	CIRCUITO CPAP NASAL NEONATAL PRONGA SILICONE 04 - BIO-264 Fabricante: VENTCARE Modelo: CPAP NEONATAL Registro ANVISA: 80677040001	15	R\$ 68,00	R\$ 1.020,00
<b>BIO-1909MD</b>	LAMINA RETA N° 0 P/ LARIGOSCOPIO EM AÇO INOX (MILLER) - BIO-1909MD Fabricante: MD Modelo: LARINGOSCOPIO Registro ANVISA: 80070210014	4	R\$ 75,00	R\$ 300,00
<b>BIO-1908MD</b>	LAMINA RETA N° 00 P/ LARIGOSCOPIO EM AÇO INOX (MILLER) - BIO-1908MD Fabricante: MD Modelo: LARINGOSCOPIO Registro ANVISA: 80070210014	4	R\$ 75,00	R\$ 300,00
<b>BIO-1910MD</b>	LAMINA RETA N° 01 P/ LARIGOSCOPIO EM AÇO INOX (MILLER) - BIO-1910MD Fabricante: MD Modelo: LARINGOSCOPIO Registro ANVISA: 80070210014	4	R\$ 75,00	R\$ 300,00
<b>BIO-1911MD</b>	LAMINA RETA N° 02 P/ LARIGOSCOPIO EM AÇO INOX (MILLER) - BIO-1911MD Fabricante: MD Modelo: LARINGOSCOPIO Registro ANVISA: 80070210014	4	R\$ 75,00	R\$ 300,00
<b>BIO-P18A</b>	MONITOR MULTIPARAMETRO ANYVIEW P SERIES - P18 (SPO2-ECG-PNI-TEMP-RESP) Fabricante: BIOLIGHT Modelo: P-18 Registro ANVISA: 81838410010	15	R\$ 35.000,00	R\$ 525.000,00

**BIO INFINITY COMERCIO HOSPITALAR E LOCAÇÃO EIRELI**

CNPJ: 03.679.808/0001-35 - I.E:126.696.262.114

Endereço: Rua Bárbara Heliodora Nº 567

Bairro: Vila Romana, São Paulo

CEP: 05044-040 - UF: SP - Tel: 11 3670-2450



<b>BIO-P18B</b>	MONITOR MULTIPARAMETRO ANYVIEW P SERIES - P18 (SPO2-ECG-PNI-TEMP-RESP-2PI) Fabricante: BIOLIGHT Modelo: P-18 Registro ANVISA: 81838410010	8	R\$ 38.900,00	R\$ 311.200,00
<b>BIO-1828PADUS</b>	VENTILADOR PULMONAR PADUS 6 (ADULTO/INF/NEONATAL) 12" Fabricante: PRUNUS Modelo: PADUS 6 Registro ANVISA: 80117580997	12	R\$ 74.000,00	R\$ 888.000,00

**Total** R\$ 2.558.864,00**Termos da proposta****Validade da proposta:** 5 dias**Condições de pagamento:** o pagamento será realizado após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal**Prazo de entrega:** MAXIMO 30 DIAS**Garantia:** 2 ANOS**Frete:** CIF



BrasiRio

Soluções Inteligentes

Ao IMAPSAUDE – ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO A MATERNIDADE E A INFÂNCIA DE MUTUIPE

E MAIL: [cotacoes@imapssaude.org](mailto:cotacoes@imapssaude.org)

Att: Sr. Rodrigo Regis Gomes- Compras e Contratações

**TERMO DE REFERÊNCIA 02/2023**

AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS TIPO:

MENOR PREÇO UNITÁRIO AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES CONFORME DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS CONTANTES DO ANEXO I DESTE TERMO DE REFERÊNCIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AMPLIAÇÃO DA UTIn e UCINCo DO HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN EM SAQUAREMA/RJ

PROPOSTA DE PREÇOS REF. TERMO DE REFERÊNCIA 02/2023						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID		Qtd.	Valor unitário	Valor total
APARELHO DE FOTOTERAPIA	<p>Controle microprocessado da irradiância aplicada ao paciente; • Display alfa numérico e teclado de membrana de simples operação; • Com o nível máximo de irradiância de 63µW/cm²/nm, BL70 aumenta a capacidade de degradação da bilirrubina e encurta o tempo de tratamento.</p> <p>Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da hiperbilirrubinemia (icterícia); • Alta irradiância no centro e extremidades do foco luminoso; • Sem emissão de luz infravermelha ou ultravioleta; • Conjunto de Super Leds; • Vida útil média de 50.000 hora</p> <p>Alimentação: Bivolt automático (100-240 V~ / 50-60 Hz) Consumo: 42-54 VA Altura aproximada : entre 110,0 e 150,0 cm (com pedestal)</p> <p>Peso aproximado : 7,900 kg (com pedestal)</p> <p><b>MARCA : SHENZHEN COMEN MODELO: BL70 REG ANVISA: 80047309206</b></p>	und	 BL 70	10	9.500,00	95.000,00
BERÇO AQUECIDO	<p>Nova plataforma abrangente de enfermagem neonatal</p> <p>Esta é de longe a mais poderosa plataforma de enfermagem neonatal 4 em 1.</p> <p>O BQ80 integra quatro sistemas principais de resgate e enfermagem para obter operação e gerenciamento de parada única. Ao mesmo tempo, otimiza Cientificamente o fluxo de trabalho, ajuda a equipe médica a responder facilmente às necessidades médicas urgentes, economiza o valioso tempo de resgate e fornece cuidados abrangentes e meticulosos aos recém-nascidos.</p> <p>Tubo de aquecimento cerâmico infravermelho distante</p> <p>Utilize o tubo de aquecimento de cerâmica infravermelho distante Elstein, que melhora muito a eficiência da radiação e prolonga a duração.</p> <p>Perfeito para ser absorvido pela pele e acelerar efetivamente a circulação sanguínea, pelo qual a temperatura visceral e a temperatura da superfície corporal aumentam simultaneamente em pouco tempo.</p> <p>O design do tubo de aquecimento duplo acelera a taxa de aquecimento e distribui idealmente</p>	und	 BQ80	12	65.500,00	786.000,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

	<p>o calor na superfície, mesmo que o colchão esteja inclinado, o que proporciona calor e conforto para o recém-nascido.</p> <p>Fonte de luz LED de alta qualidade</p> <p>Luz azul natural e suave;</p> <p>Por reflexão múltipla e combinação uniforme de feixe de luz azul e branco, o sistema Mixing-Light efetivamente alivia o desconforto dos enfermeiros durante a operação.</p> <p>A aplicação de duas lentes permite que os pontos azuis cubram perfeitamente toda a superfície da cama sem vazamento de luz.</p> <p>Excelente desempenho da lâmpada LED com um longo tempo de serviço por mais de 50.000 horas.</p> <p>Design ergonômico</p> <p>Suporta rotação horizontal e vertical, o recém-nascido ainda pode ser aquecido continuamente durante a filmagem de raios-X e fica longe de pegar um resfriado ou ser submetido a estresse por frio.</p> <p>Caixa de filme de raios X embutida</p> <p>A caixa de filme de raios-X é colocada sob o berço, não há necessidade de mover o recém-nascido durante a filmagem de raios-X, evitando estimulação adversa e reduzindo o risco de infecção.</p> <p>Lâmpada de LED para punção</p> <p>Possui alta intensidade de luz, incluindo ajuste de três posições alto, médio e baixo, permite que a equipe médica observe claramente a cor da pele do recém-nascido, fornecendo luz suficiente durante o tratamento.</p> <p><b>Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo :BQ80 ; REG ANVISA : 80047300828</b></p>						
<b>BOMBA SERINGA</b>	<p>Bomba de seringa M300, possui ajuste do brilho da tela e dos alarmes de operação ,Proteção IP23 e possibilidade de atualização futura através de porta USB .</p> <p>Com amplo display de 4,3" touch screen , 2 Kg de peso e bateria para funcionamento de até 8 horas de infusão (totalmente carregada) com indicação no display do nível de bateria ,a Bomba de Seringa M300 Comen , possibilita o uso em transporte com acompanhamento de carga restante e sem a necessidade de estar ligada à tomada elétrica .</p> <p>Possibilidade de programação dos seguintes modos de trabalho ; modo de taxa , modo de tempo , modo de peso , modo de intervalo , modo de rampa , modo seqüencial , modo micro , modo TIVA , modo de primeira dose , possibilitando forma específica para cada necessidade .</p> <p>Projetada para uso de seringas de diferentes marcas , desde que com uma qualidade mínima para um perfeito funcionamento ; permite o uso de seringas de 5, 10, 20, 30 , 50/60 ml com fluxo de infusão de 0,1 à 999ml, com incrementos de 0,01 ou 1 ml/h.</p> <p>Interrupção da medicação em curso por curto ou longo período de tempo, mantendo todos os parâmetros da infusão interrompida- Stand By. Sistema auto teste ao ligar , indicando caso haja algum problema com o equipamento .</p> <p>Sistema permite zerar volume sem interrupção da infusão e possibilidade de alteração rápida de fluxo sem interrupção da infusão em andamento.</p>	und	M300		78	5.700,00	444.600,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765  
Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca  
Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522  
Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

	<p>Presilha para fixação em suporte de soro , recurso de infusão em bolus (manual e automático) , função KVO ,recurso de purgar.</p> <p>Biblioteca de medicamentos com mais de 2000 tipos de drogas</p> <p>Bloqueio de teclado e display e trava de segurança para impedir movimentação acidental do êmbolo evitando alterações não planejadas na programação e na infusão .</p> <p>Completo sistema de alarme visual e sonoro ( com ajuste de 1 a 10 no volume ) : término de infusão programada, pré alarme de fim de infusão programada, oclusão, funcionamento em KVO; nível baixo de carga de bateria; desconexão da rede elétrica, programação inadequada, infusão interrompida e monitoramento contínuo do sistema mecânico.</p> <p>Possibilidade de resgate histórico dos últimos eventos.</p> <p>Características Elétricas: alimentação elétrica: 110/220V – 50/60Hz automático</p> <p><b>Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo :M300 ; REG ANVISA : 80047300809</b></p>					
<b>CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO COM DUAS TELAS</b>	<p><b>CENTRAL DE MONITORAMENTO</b></p> <p>Central de Monitoramento utilizada para monitoramento centralizado de parâmetros fisiológicos através da visualização dos monitores multiparamétricos que estiverem em rede com a central.</p> <p>Possibilidade de conectar até 36 monitores beira de leito Simultaneamente em rede .</p> <p>Gestão de alarmes dos parâmetros dos monitores beira de leito; Armazenar até 200 horas de dados de tendência e análise para cada monitor beira de leito; Formas de onda fisiológicas holográficas de mais de 48 horas; Armazenar e analisar mais de 700 eventos de alarme para cada monitor beira de leito; pelo menos 12 horas de análise de tendências abreviada para cada monitor beira de leito; Exibição de ECG multiderivações, cálculo do segmento ST e função de análise de arritmia; Os relatórios de monitoramento de registros de análises e alarmes podem ser impressos em um determinado formato; possibilidade de conectar-se a impressora a laser através de dispositivos de saída; Conectar-se a teclado e mouse através de dispositivos de entrada; Exibir informações dos monitores beira de leito; Busca, navegação e gestão dos dados de monitoramento dos pacientes; Função abrangente de ajuda do sistema; Função de desligamento para armazenamento de todo tipo de informações de revisão; Cálculo de doses de medicamentos e tabelas de titulação. Vários métodos para indicar alarmes; Suporte a monitores conectados em rede; Diversas formas de onda exibidas.</p> <p>Exibir informações dos monitores beira de leito; busca, navegação e gestão dos dados de monitoramento dos pacientes; Função abrangente de ajuda do sistema; Função de desligamento para armazenamento de todo tipo de informações de revisão; Cálculo de doses de medicamentos e tabelas de titulação. Vários métodos para indicar alarmes; Suporte a monitores conectados por rede sem fio ou com fio; Possibilidade de visualização de até 12 ondas ; Formas de onda exibidas: Forma de onda de ECG de 2 canais, forma de onda de RESP de 1 canal, forma de onda de PLETISM de 1 canal, forma de onda de PI de 4 canais, forma de onda de CO2 de 1 canal, com monitoramento em tempo real dos monitores, de até 4 formas de onda e 5 parâmetros com possibilidade de escolha pelo usuário . Acompanham : 01 Monitor de 24", 01 teclado, 01 mouse, 01 CPU(Computador Intel Core I3 8gb Hd 320gb ) , 01 Licença do Windows 10 , 01 licença da Central, 01 Swift e Software com registro na Anvisa . Dois monitores de 40", tela em LED de alta resolução, com Rack, cabos HDMI com divisor e todos os acessórios necessários para interligação com a Central de Monitorização.</p> <p><b>Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo :STAR8800 (Software) ; REG ANVISA : 80047300793</b></p>	und	 <p>STAR8800</p>	01	25.700,00	25.700,00
<b>DEFIBRILADOR COM CARDOVERSOR</b>	<p><b>DEFIBRILADOR/CARDIOVERSOR S8</b></p> <p>O Desfibrilador/Monitor S8 é um Desfibrilador/Monitor bifásico, e é aplicável à desfibrilação manual, desfibrilação do DEA, marcapasso e monitoramento de sinais vitais em pacientes; • Tela LCD colorida de 8,4" (resolução: 800 x 600 pixels) com retroiluminação em LED. • Pode ser operado através de botões, teclas e botão rotacional • Desfibrilação: o Modo de desfibrilação: Desfibrilação manual, desfibrilação sincronizada e DEA; o Forma de onda de desfibrilação: Forma de onda BTE.Os parâmetros de forma de onda são compensados automaticamente de acordo com a impedância do paciente; o Eletro de desfibrilação: Placas externas, pás e placas internas; placas externas pediátricas estão dentro das placas externas</p>	und	 <p>S8</p>	03	37.000,00	111.000,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

de adultos; o Controles e indicadores de placas externas • Seleção de energia de até 360J o Desfibrilação externa: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/120/150/170/200/220/250/270/300 /360J; o Desfibrilação interna: /2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50J • Variação da impedância do paciente: o Desfibrilação externa: 20Ω - 250Ω. o Desfibrilação interna: 15Ω - 250Ω. • Tempo de carga: Com bateria nova com carga completa (a 20C° de temperatura ambiente): Tempo de carga de 200J em menos de 5s; tempo de carga de 360J em menos de 8s; com fonte de energia AC:

- DEA o Choque em série: Energia do choque: 100 - 360J, número de vezes de choque: 1, 2,3 ; o Ritmo de choque: VF, VT. • Estimulação Não Invasiva: o Modo de estimulação: Estimulação fixa e estimulação por demanda; o Forma de onda de estimulação: • Monitoramento integrado de sinais vitais: ECG, Resp, SpO2. • Faixa de medida da frequência cardíaca - Adulto - (FC): 15 a 300 bpm. o Erro: ±1% ou ±1bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior. • Faixa de medida da frequência cardíaca - Pediátrico / Neonato - (FC): 15 a 350 bpm. o Erro: ±1% ou ±1bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior. • Faixa de medida da frequência respiratória – Adulto - (FR): 0 a 120 rpm. o Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm: ±2 rpm ou ±2 %, qualquer que seja superior. 0 rpm – 6 rpm: não definido. • Faixa de medida da frequência respiratória – Pediátrico / Neonato - (FR): 0 a 150 rpm. o Precisão da Medição: 7 rpm - 150rpm: ±2 rpm ou ±2 %, qualquer que seja superior. 0 rpm – 6 rpm: não definido. • Faixa de medida de Saturação (SPO 2): 0 a 100%. o Comen SPO2: intervalo de medição: 0% - 100%; precisão de medição: ± 2% (adulto/criança, em estado sem movimento) ou ± 3% (neonatal, em estado sem movimento) dentro do intervalo de medição de 70% - 100%. • Faixa de medida da frequência de pulso (SPO 2): 20 a 254 bpm. o Resolução: 1bpm; o Erro de medição: ±2 bpm. • 7 derivações (5 fios) de ECG Multiderivação simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V), 3 derivações simultâneas (I, II, III), ou 12 derivações simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6). Reconhecimento automático do cabo de ECG. o Indicador áudio visual de QRS. o Atende a norma específica para ECG: IEC 60601 - 2 -27. • Ganho de ECG: 2,5mm/mv, 5 mm/mv, 10 mm/mv, 20 mm/mv, auto. • Frequência Cardíaca (FC). • Respiração: Alarme de apneia com tempo programável. o Visualização da curva de respiração. • Sistema de SPO 2 para leitura em baixa perfusão / presença de movimento – Tecnologia: Comen. • Impressora integrada ao equipamento - Utiliza a tecnologia BTE (elemento bidirecional do transceptor), um ensaio clínico substancial por sua segurança e eficácia. As tecnologias exclusivas de compensação de impedância e BTE da Comen podem medir automaticamente a impedância do tórax, ajustar a tensão e o tempo de descarga e proporcionar a melhor desfibrilação e cardioversão com o mínimo de energia e a menor lesão aos pacientes. o Largura do papel: 80 mm; o Velocidade do papel: 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s; o Tempo de gravação (tempo real): 8s,16s,32s. o Número de canais de formas de onda: Até quatro canais de forma de onda podem ser gravados. • A desfibrilação alcança até 360J, o mais alto do segmento, proporcionando a melhor desfibrilação e cardioversão para pacientes com alta impedância torácica. • Tempo de carregamento curto, carrega para 360J em menos de 8s, para 200J em menos de 5s. • Botões '+' / '-' / 'descarga' na placa do eletrodo para ajustar a energia. • A exclusiva tecnologia de estimulação transcutânea não invasiva pode monitorar a impedância e a corrente do marcapasso 24/7. A frequência e a corrente do marcapasso são 40 -170bpm e 0 -200mA, respectivamente. • O DEA estável e confiável está em conformidade com os requisitos GB9706.8 (IEC60601 - 2 -4), AAMI DF80 e a política da AHA (American Heart Association). • É resistente e durável. Pode suportar o impacto de uma queda de 0,75 m de altura. O grau de proteção é o IP44, pode lidar com todos os possíveis ambientes ruins e transporte durante o resgate de emergência. Pode funcionar muito bem na chuva, depois de cair ou ao bater em um objeto sólido. • Dados de tendência longa: 120 horas com resolução de 1 minuto. • Gráfico de tendência e tabela de tendência: 120 horas. • Evento de alarme: 200. • Parâmetro de forma de onda: 120 horas. • A bateria de lítio de alta capacidade(unidade nova e com carga total ) pode suportar carga de 360J (máximo) por até 200 vezes ou 6 horas de monitoramento . Usa tecnologia inteligente de gerenciamento de bateria. A luz indicadora de capacidade da bateria está equipada para verificação rápida. Permita o ajuste automático da capacidade para evitar falhas repentinas de energia. • Bateria: Lítio recarregável - 4500 mAh, D.C. 14,8V; o Tempo de carga em bateria: • Tempo de carga até 80% do nível da carga em menos de 2 horas. • Tempo de carga até 100% do nível da carga em menos de 3 horas •

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

	<p>Alimentação elétrica (Bivolt) automática: CA 110 - 240 V / 50 - 60Hz; • Tipo de proteção contra choques elétricos: Classe I com fonte de alimentação interna. • Classificação por diretriz de dispositivos médicos: Classe III; • Normas de segurança atendidas: IEC 60601 -1, IEC 60601 - 1 - 8, IEC 60601 - 2 -4, IEC 60601 -27, IEC 80601 - 2 -30, IEC 60601 - 2 -34, IEC 60601 - 2 -49, IEC 60601 - 2 -56, IEC 60601 - 2 -6;; • Grau de proteção (água e objetos): Pode funcionar muito bem na chuva, depois de cair ou ao bater em um objeto sólido. • Ambiente de trabalho: o Temperatura de Trabalho: 0°C- 45°C; o Umidade relativa: 10% - 95%, sem condensação; o Pressão atmosférica: 700hPa - 1060hPa. • Peso: 7,5 Kg (sem bateria). • Peso de uma bateria: 0,7 KG.</p> <p>Acompanham cada monitor :</p> <p>01 (um) conjunto de pás externas adulto com pediátrica no mesmo corpo ; 01 (um) cabo de paciente 5 vias ; 01 (um) sensor adulto de Oximetria pediátrico ; 01 (uma) bateria selada recarregável; 01 (um) eletrodo de multifunção; 01 (um) rolos de papel 01 (um) cabo universal de multifunção; 01 (um) cabo de alimentação; 01 (um) manual de operação. Alimentação da rede elétrica 90-240 V. Tensão aproximadamente: 12 a 15 V, Frequência: 50/60hz para seu funcionamento.</p> <p><b>Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo: S8 ; REG ANVISA: 80047300753</b></p>					
<b>MONITOR MULTIPARAMETRICO DE TRANSPORTE</b>	<p><b>MONITOR DE TRANSPORTE 10,4 " com PI</b></p> <p>Monitor multiparamétrico de transporte com tela LCD colorida de 10,4; Parâmetros: ECG 7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temp , PNI e PI; Interface selecionável para tela dividida entre Gráfico, Numeros grandes, curvas, tabelas; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Alarmes funcionais para sensor, bateria, rede, etc; Menu de configuração acessível através de botão giratório; Display e processador em bloco único; Revisão na tela de Tendências gráficas e numéricas tabulares de até 100 horas para todos parâmetros; Possuir Modo DEMO protegido com senha; Bateria de lítio recarregável , interna e removível através de acesso pelo lado externo do gabinete por portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia de 120 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Alarmes audiovisuais ajustáveis com três níveis de prioridade com limites máximo e mínimo para todos parâmetros; Peso 4,5 kg; Proteção IPX1; Possibilidade de uso de impressora integrada de 3 canais;</p> <p>Proteção contra descarga e interferência de desfibrilador e bisturi; Exibição de até 6 curvas simultaneas com valores alfanuméricos; Tecla de congelamento; Memória para armazenar as configurações; Teclas de atalho para funções e outras configurações; Alimentação eletrica: 100 a 240Vac 60hz com comutação automática de tensão; Porta USB, Conexão de rede padrão ethernet</p> <p>ECG 5 Vias - Exibição simultânea de até 7 derivações na tela ou selecionáveis; Alarme audio visual de eletrodo solto, tremor muscular, segmento ST, bradicardia, taquicardia; Faixa de Frequência Cardíaca:Adulto: 15 a 300 bpm; Pediátrico e Neonatal: 15 a 350 bpm. Proteção para Eletrocirurgia e Cardioversão</p> <p>Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Análise de ST; Análise de Arritmia sem necessidade de central com pelo menos 20 tipos de arritmia;;</p> <p>RESP - Exibição da onda de respiração, frequência respiratória e com alarme de apnéia ajustável pelo usuário; Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: Adulto/pediátrico: 0 a 120 rpm; Neonato: 0 a 150 rpm; Alarme audio visual de apnéia programavel;</p> <p>SpO2: Visualização simultanea na tela da curva de plestimografia, valor da saturação e valor da frequência de pulso; Faixa de Medida: 0 a 100%. Faixa de medição de frequência de pulso: 25 a 300bpm;</p> <p>Temperatura - (Superficial cutânea ou Intracavitária) Canal: 1 canal Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Pressão Não Invasiva - Método: Oscilométrico com medidas em mmHg ou Kpa; Alarmes com limites de segurança e medição para adulto, pediátrico e neonatal; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica,</p>	und	 <p>C50</p>	03	13.900,00	41.700,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

	<p>Pressão Arterial Média. Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 300 mmHg Proteção contra sobrepessão: 300 mmHg Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm; Memória para armazenar pelo menos 500 medições de PNI;</p> <p>PI :2 canais de pressão invasiva , medição de ART,PA,CVP,RAP,LAP,ICP,LV,AO,UP,BAP,FAP,UV,UP,P1,P2</p> <p>Medição em mmHg ou Kpa a ser selecionado pelo usuário faixa PR : 20bpm – 350 bpm com variação de 1bpm</p> <p>Acessórios: 01 Cabo ECG 5 vias; 01 Sensor de Temperatura de Pele Adulto; 01 Sensor SpO2 adulto reutilizável; 01 braçadeira reutilizável Adulto; 01 Tubo extensor de PNI; 01 Cj cabo e sensor para PI ;01 Cabo de Alimentação (2P +T) padrão ABNT; 01 Bateria Recarregável; 01 Manual do Usuário; O equipamento com Registro no Ministério da Saude/ ANVISA;</p> <p><b>Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo :C50 ; REG.ANVISA : 80047300544</b></p>				
<p><b>MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL : OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO CARDÍACA</b></p>	<p><b>MONITOR MODULAR MULTIPARAMETRO C90 + C30</b></p> <p>Monitor Multiparamétrico que pode ser utilizado em pacientes adulto, pediátricos e recém-nascidos (neonatos).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de monitorização com Tela de Cristal Líquido Colorido (TFT) de 17" (resolução: 1280 x 1024 pixels). Sensível ao toque ( touch Scéen) com monitor de transporte de 4,3" destacável acoplado na parte traseira do equipamento .</li><li>• Monitor Multiparamétrico com os parâmetros de ECG / Respiração / FP/ Temperatura – 2 canais / Oximetria (SPO2) / PNI com possibilidade de expansão futura , sem intervenção no equipamento para os parâmetros Análise de Agente Gases Anestésico)(AG) / Débito Cardíaco Não Invasivo (ICG) / Índice de nível de consciência. (BIS) / Transmissão Neuromuscular (TNM) / Espirometria / Pressão Invasiva (PI)....</li><li>• Cálculo de Dose de Medicamentos / Drogas.</li><li>• Armazenamento de informações do paciente e gerenciamento de admissões e altas.</li><li>• Acesso das funções através de teclas e/ou botão rotacional.</li><li>• 8 (oito) modos de visualização de tela. Tela padrão. Tela de fonte grandes. Tela de OxyCRG (Oxicardiorespirograma). Tela de mini tendências. Tela de lista de últimos eventos. Tela de ECG 7 derivações.</li></ul> <p>Tela de Meia tela de ECG 7 derivações. Ver leito.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustes / Controles: o Tecla / menu para configurações de alarmes fisiológicos. o Tecla para congelar/descongelar os traçados das curvas na tela. Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais. Modo de espera.</li><li>• Gráfico e Tabelas de tendências com 160 horas.</li><li>• Visualização de até 200 (duzentos) eventos de alarme.</li><li>• Visualização de até 10 (dez) formas de ondas simultâneas na tela padrão e 12 (doze) na meia tela de 7 derivações.</li><li>• Faixa de medida da frequência cardíaca - Adulto - (FC): 15 a 300 bpm. o Resolução: ± 1bpm. Erro: ±1% ou ±1bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior.</li><li>• Faixa de medida da frequência cardíaca - Pediátrico / Neonato - (FC): 15 a 350 bpm. Resolução: ± 1bpm. Erro: ± 1% ou ± 1bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior.</li><li>• Faixa de Medição de Segmento ST: - 2,0mV - + 2,0mV (- 20,0 mm - + 20,0 mm). Erro: - 0,8mV - + 0,8mV: ± 0,02mV ou ± 10%, qualquer que seja superior.</li><li>• Faixa de medida da frequência respiratória – Adulto - (FR): 0 a 120 rpm. o Erro: ± 1rpm. Precisão de Medição: 7rpm - 150rpm: ±2 rpm ou ± 2%, qualquer que seja superior. 0rpm~6rpm: não definido.</li><li>• Faixa de medida da frequência respiratória – Pediátrico / Neonato - (FR): 0 a 150 rpm. Erro: ± 1rpm. o Precisão de Medição: 7rpm - 150rpm: ± 2rpm ou ± 2%, qualquer que seja superior. 0rpm - 6rpm: Não definido.</li><li>• Faixa de medida de Saturação (SPO2): 0 a 100%. Resolução de exibição: 1%.</li></ul>	<p>und</p>   <p>C90+C30</p>			
			15	38.500,00	577.500,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



# BrasiRio

Soluções Inteligentes

Comen SPO2: precisão de medição:  $\pm 2\%$  (adulto/criança, em estado sem movimento) ou  $\pm 3\%$  (neonatal, em estado sem movimento) dentro do intervalo de medição de 70% - 100%. A precisão de medição dentro do intervalo de 1% - 69% não é definida.

- Faixa de medida da frequência de pulso (SPO2): 20 a 254 bpm.

Resolução:  $\pm 1$  bpm. Erro de medição:  $\pm 2$  bpm.

- Faixa da medida da pressão não invasiva – Adulto - (PNI):  
Pressão Sistólica: 40 a 270 mmHg.  
Pressão Diastólica: 10 a 215 mmHg.  
Pressão Média: 20 a 235 mmHg. Precisão:  $\pm 3$  mmHg ( $\pm 0.4$  kPa).
- Faixa da medida da pressão não invasiva – Pediátrico - (PNI)  
Pressão Sistólica: 40 a 200 mmHg.  
Pressão Diastólica: 10 a 150 mmHg.  
Pressão Média: 20 a 165 mmHg. Precisão:  $\pm 3$  mmHg ( $\pm 0.4$  kPa).
- Faixa da medida da pressão não invasiva – Neonato - (PNI)  
Pressão Sistólica: 40 a 135 mmHg.  
Pressão Diastólica: 10 a 100 mmHg.  
Pressão Média: 20 a 110 mmHg. Precisão:  $\pm 3$  mmHg ( $\pm 0.4$  kPa).

- Faixa de medida de temperatura (TEMP): 0 a 50 °C. Erro:  $\pm 0,1$  °C (sem o transdutor).  
Resolução:  $\pm 0,1$  °C.
- 7 derivações (5 fios) de ECG Multiderivação simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V), 3 derivações simultâneas (I, II, III), ou 12 derivações simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6).

Reconhecimento automático do cabo de ECG.  
Indicador áudio visual de QRS.

o Atende a norma específica para ECG: IEC 60601-2-27.

- Ganho de ECG: 2,5mm/mv, 5 mm/mv, 10 mm/mv, 20 mm/mv, auto.
- Frequência Cardíaca (FC).
- Análise de Arritmia e Segmento ST em todas as derivações.

o Arritmias Analisadas: (Asistolia, fibrilação ventricular (VFIB)/taquicardia ventricular (Vtac), PVCs/min, R em T, VT>2, par, PVC, bigeminismo, trigeminismo, taquicardia (Taqui), bradicardia (Bradi), taquicardia supraventricular (Svt), taquicardia extrema, bradicardia extrema, batimentos perdidos, PVC multiforma (multi. PVCs), Vtac, VT não contínuo (nonsus. Vtac), ritmo ventricular, pausa do coração, pausa/min, ritmo irregular (irr. rhythm), bradicardia ventricular, fibrilação atrial, marca-passo não capturado (PNC), marca-passo não operando (PNP), entre outras).

- PNI – método oscilométrico: Pode operar em modo manual e automático.

o Proteção contra sobrepressão: Proteção de segurança dupla.  
o Apresentação das medições das pressões sistólica, diastólica e média.  
o Proteção de excesso de pressão.

- Modo adulto: 297 mmHg.
- Modo pediátrico: 240 mmHg.
- Modo recém-nascido (neonato): 147 mmHg.
- Tolerância:  $\pm 3$  mmHg.

Intervalo de medição de 1 a 720 minutos.  
Contínuo: 5 minutos.

o Visualização de até 2.000 (dois mil) dados de medição de PNI (NIBP).  
o O sensor de NIBP está em conformidade com a norma IEC 80601-6-30.

- Sistema de SPO2 para leitura em baixa perfusão / presença de movimento – Tecnologia: Comen.

Índice de perfusão (Pi). Visualização da curva plestimográfica e frequência de pulso.

- A temperatura pode ser mensurada em graus Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).
- Sistema inteligente de gestão de alarmes.

Identificação automática dos níveis de alarme.

Alarmes visuais e sonoros para os todos parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) ajustáveis pelo operador com 3 níveis de prioridade.

o Os limites de alarmes podem ser selecionados pelo operador.

- Alarme de bradicardia e taquicardia;

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



# BrasiRio

Soluções Inteligentes

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Alarme para eletrodo de ECG solto;</li><li>▪ Alarme para frequência respiratória;</li><li>▪ Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima;</li><li>▪ Alarme de sensor de SpO2 desconectado;</li><li>▪ Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica;</li><li>▪ Alarme para valores de temperatura máximo e mínimo; Monitoração de ECG;</li></ul> <p>Demais alarmes para outros parâmetros.</p> <p>O sistema de alarme está em conformidade com a norma IEC 60601-1-8.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Equipamento com proteção para descarga de desfibrilador e R.F..</li><li>• Reconhecimento de pulso de marcapasso e eletrodo solto.</li><li>• O monitor permite a visualização de tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados, curvas e valores numéricos, monitorados simultaneamente, alarmes, etc.</li><li>• Visualização leito a leito.</li><li>• Monitor que funciona com Central de Monitorização Permite a ligação com impressoras.</li><li>• Conectividade via HL7 para o interfaceamento bidirecional entre os monitores e o prontuário eletrônico do hospital (HIS) ou outros sistemas que "conversem" em HL7, através da Central de Monitorização Fisiológica.</li><li>• Gravador e Impressora térmica opcionais;</li><li>• Indicação de equipamento ligado em rede elétrica e nível de bateria.</li><li>• Bateria de Lítio com autonomia de 2 horas com possibilidade de aumento para 4 horas.</li><li>• Software em língua portuguesa.</li><li>• Conformidade/Classificação: II, de acordo com a diretiva 93/42/EEC, como corrigido por 2007/47/EC.</li><li>• Tipo anti-choque elétrico: Classe I de acordo com IEC/EN60601-1 (com fonte de alimentação interna).</li><li>• Normas de Segurança atendidas: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, IEC 60601-2-27, IEC 60601-2-30, IEC 60601-2-34, IEC 60601-2-49, IEC 60601-2-56, IEC 60601-2-61, EN 1060-1, EN1060-3.</li><li>• Gabinete com proteção IPX1 contra derramamento de líquidos.</li><li>• Alimentação elétrica (Bivolt): CA 110 - 240 V – 50Hz/60Hz.</li><li>• Dimensões: 400 mm x 380 mm x 180 mm.</li><li>• Peso: 10 Kg (com bateria e sem acessórios).</li></ul> <p>Acessórios para cada Monitor : 02 Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável ; 02 Sensor de Temperaturredade Pele infantil ;02 Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil; 02 Sensor SpO2 infantil reutilizável; 01 Sensor SpO2 Y reutilizável ; 01 braçadeiras reutilizável Adulto; 01 braçadeiras reutilizável infantil ; 01; braçadeiras reutilizável obeso; 01 braçadeiras reutilizável Neo natal ; ) Tubo PNI; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01 (um) Manual do Usuário, 01 (uma) Bateria de Lition; Certificados do INMETRO e Registro na Anvisa do monitor .</p> <p><b>Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo: C90 + C30 ; REG ANVISA: 80047300544</b></p>						
<b>MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL: OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO CARDÍACA e PI</b>	<p><b>MONITOR MODULAR MULTIPARAMETRO C90 + C30</b></p> <p>Monitor Multiparamétrico que pode ser utilizado em pacientes adulto, pediátricos e recém-nascidos (neonatos).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de monitorização com Tela de Cristal Líquido Colorido (TFT) de 17" (resolução: 1280 x 1024 pixels). Sensível ao toque ( touch Sceen) com monitor de transporte de 4,3" destacável acoplado na parte traseira do equipamento</li><li>• Monitor Multiparamétrico com os parâmetros de ECG / Respiração / FP/ Temperatura – 2 canais / Oximetria (SPO2) / PNI / PI com a possibilidade de expansão futura , sem intervenção no equipamento para os parâmetros Análise de Agente Gases Anestésico)(AG) / Débito</li></ul>	und			08	41.900,00	335.200,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



# BrasiRio

Soluções Inteligentes

Cardíaco Não Invasivo (ICG) / Índice de nível de consciência. (BIS) / Transmissão Neuromuscular (TNM) / Espirometria / Pressão Invasiva (PI)....

- Cálculo de Dose de Medicamentos / Drogas.
- Armazenamento de informações do paciente e gerenciamento de admissões e altas.
- Acesso das funções através de teclas e/ou botão rotacional.
- 8 (oito) modos de visualização de tela. Tela padrão. Tela de fonte grandes. Tela de OxyCRG (Oxicardiograma). Tela de mini tendências. Tela de lista de últimos eventos. Tela de ECG 7 derivações.

Tela de Meia tela de ECG 7 derivações. Ver leito.

- Ajustes / Controles: o Tecla / menu para configurações de alarmes fisiológicos. o Tecla para congelar/descongelar os traçados das curvas na tela. Tecla para interrupção temporária de alarmes sonoros. Menu ou teclas para configurações dos parâmetros funcionais. Modo de espera.

- Gráfico e Tabelas de tendências com 160 horas.
- Visualização de até 200 (duzentos) eventos de alarme.
- Visualização de até 10 (dez) formas de ondas simultâneas na tela padrão e 12 (doze) na meia tela de 7 derivações.

- Faixa de medida da frequência cardíaca - Adulto - (FC): 15 a 300 bpm.  
o Resolução:  $\pm 1$ bpm. Erro:  $\pm 1\%$  ou  $\pm 1$ bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior.

- Faixa de medida da frequência cardíaca - Pediátrico / Neonato - (FC): 15 a 350 bpm.  
Resolução:  $\pm 1$ bpm. Erro:  $\pm 1\%$  ou  $\pm 1$ bpm em ambos modos de 3, 5 e 12 derivações, qualquer que seja superior.

- Faixa de Medição de Segmento ST: - 2,0mV - + 2,0mV (- 20,0 mm - + 20,0 mm). Erro: - 0,8mV - + 0,8mV:  $\pm 0,02$ mV ou  $\pm 10\%$ , qualquer que seja superior.

- Faixa de medida da frequência respiratória – Adulto - (FR): 0 a 120 rpm.  
o Erro:  $\pm 1$ rpm. Precisão de Medição: 7rpm - 150rpm:  $\pm 2$  rpm ou  $\pm 2\%$ , qualquer que seja superior. 0rpm~6rpm: não definido.

- Faixa de medida da frequência respiratória – Pediátrico / Neonato - (FR): 0 a 150 rpm. Erro:  $\pm 1$ rpm.  
o Precisão de Medição: 7rpm - 150rpm:  $\pm 2$ rpm ou  $\pm 2\%$ , qualquer que seja superior. 0rpm - 6rpm: Não definido.

- Faixa de medida de Saturação (SPO2): 0 a 100%. Resolução de exibição: 1%.  
Comen SPO2: precisão de medição:  $\pm 2\%$  (adulto/criança, em estado sem movimento) ou  $\pm 3\%$  (neonatal, em estado sem movimento) dentro do intervalo de medição de 70% - 100%. A precisão de medição dentro do intervalo de 1% - 69% não é definida.

- Faixa de medida da frequência de pulso (SPO2): 20 a 254 bpm.  
Resolução:  $\pm 1$ bpm. Erro de medição:  $\pm 2$ bpm.

- Faixa da medida da pressão não invasiva – Adulto - (PNI):  
Pressão Sistólica: 40 a 270 mmHg.  
Pressão Diastólica: 10 a 215 mmHg.  
Pressão Média: 20 a 235 mmHg. Precisão:  $\pm 3$ mmHg ( $\pm 0.4$ kPa).

- Faixa da medida da pressão não invasiva – Pediátrico - (PNI)  
Pressão Sistólica: 40 a 200 mmHg.  
Pressão Diastólica: 10 a 150 mmHg.  
Pressão Média: 20 a 165 mmHg. Precisão:  $\pm 3$ mmHg ( $\pm 0.4$ kPa).

- Faixa da medida da pressão não invasiva – Neonato - (PNI)  
Pressão Sistólica: 40 a 135 mmHg.  
Pressão Diastólica: 10 a 100 mmHg.  
Pressão Média: 20 a 110 mmHg. Precisão:  $\pm 3$ mmHg ( $\pm 0.4$ kPa).

- Faixa de medida de temperatura (TEMP): 0 a 50 °C. Erro:  $\pm 0,1$  °C (sem o transdutor).  
Resolução:  $\pm 0,1$  °C.

- Faixa de medida de pressão invasiva (P.I.): - 50 a 300 mmHg.  
o Intervalo de medição de P.I. (IBP):

ART 0~40kPa (0~300mmHg)  
PA 0.8~16kPa (-6~120mmhg)



C90 +c30 com PI

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

CVP 1.3~5.3kPa (-10~40mmHg)  
RAP 1.3~5.3kPa (-10~40mmHg)  
LAP 1.3~5.3kPa (-10~40mmHg)  
ICP 1.3~5.3kPa (-10~40mmHg)  
P1, P2 6,6~40kPa (-50~300mmHg)  
P3, P4 6,6~40kPa (-50~300mmHg)  
LV 0~40kPa (0~300mmHg)  
AO 0~40kPa (0~300mmHg)  
UAP 0~40kPa (0~300mmHg)  
BAP 0~40kPa (0~300mmHg)  
FAP 0~40kPa (0~300mmHg)  
UVP 1.3~5.3kPa (-10~40mmHg)  
IAP 1.3~5.3kPa (-10~40mmHg)

Resolução da exibição para a medição da pressão estática: 0,1 kPa ou 1mmHg.  
Sensor de pressão: Sensibilidade: 5  $\mu$ V/V/mmHg / Intervalo de impedância: 300 - 3000 $\Omega$   
Calibração da pressão (Zero): Cada canal deve contar com uma função de calibração de Pressão zero, com uma precisão de  $\pm$  1mmHg ou  $\pm$  0.1kPa).

- 7 derivações (5 fios) de ECG Multiderivação simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V), 3 derivações simultâneas (I, II, III), ou 12 derivações simultâneas (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6).

Reconhecimento automático do cabo de ECG.  
Indicador áudio visual de QRS.  
o Atende a norma específica para ECG: IEC 60601-2-27.

- Ganho de ECG: 2,5mm/mv, 5 mm/mv, 10 mm/mv, 20 mm/mv, auto.
- Frequência Cardíaca (FC).
- Análise de Arritmia e Segmento ST em todas as derivações.

o Arritmias Analisadas: (Asistolia, fibrilação ventricular (VFIB)/taquicardia ventricular (Vtac), PVCs/min, R em T, VT>2, par, PVC, bigeminismo, trigeminismo, taquicardia (Taqui), bradicardia (Bradi), taquicardia supraventricular (Svt), taquicardia extrema, bradicardia extrema, batimentos perdidos, PVC multiforma (multi. PVCs), Vtac, VT não contínuo (nonsus. Vtac), ritmo ventricular, pausa do coração, pausa/min, ritmo irregular (irr. rhythm), bradicardia ventricular, fibrilação atrial, marca-passo não capturado (PNC), marca-passo não operando (PNP), entre outras).

- PNI – método oscilométrico: Pode operar em modo manual e automático.

o Proteção contra sobrepressão: Proteção de segurança dupla.  
o Apresentação das medições das pressões sistólica, diastólica e média.  
o Proteção de excesso de pressão.

- Modo adulto: 297 mmHg.
- Modo pediátrico: 240 mmHg.
- Modo recém-nascido (neonato): 147 mmHg.
- Tolerância:  $\pm$  3 mmHg.

Intervalo de medição de 1 a 720 minutos.  
Contínuo: 5 minutos.

o Visualização de até 2.000 (dois mil) dados de medição de PNI (NIBP).  
o O sensor de NIBP está em conformidade com a norma IEC 80601-6-30.

- Sistema de SPO2 para leitura em baixa perfusão / presença de movimento – Tecnologia: Comen.

Índice de perfusão (Pi). Visualização da curva plestimográfica e frequência de pulso.

- A temperatura pode ser mensurada em graus Celsius ( $^{\circ}$ C) ou Fahrenheit ( $^{\circ}$ F).
- PI – 2 Canais: Mensuração das pressões: ART (Pressão arterial), PA (Pressão arterial pulmonar), CVP (Pressão venosa central), RAP (Pressão atrial direita), LAP (Pressão atrial esquerda), ICP (Pressão intracraniana), P1/P2 (Pressão de expansão), LV (Pressão ventricular esquerda), Ao (Pressão aórtica), UAP (Pressão arterial umbilical), BAP (Pressão arterial braquial), FAP (Pressão arterial femoral), UVP (Pressão venosa umbilical), IAP (Pressão intra-abdominal), P3/P4 (Pressão de expansão).

o Mensuração de SPV ou VPS (Variação da Pressão Sistólica) e da PPV ou VPP ou  $\blacktriangle$  PP (Variação da Pressão de Pulso).

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



# BrasiRio

Soluções Inteligentes

o Visualização independente de 2 (duas) curvas de pressão invasiva simultaneamente.  
o Permite a troca de cor das curvas de pressão invasiva de forma individual.

- Sistema inteligente de gestão de alarmes.

Identificação automática dos níveis de alarme.  
Alarmes visuais e sonoros para os todos parâmetros medidos (limites máximos e mínimos) ajustáveis pelo operador com 3 níveis de prioridade.  
o Os limites de alarmes podem ser selecionados pelo operador.

- Alarme de bradicardia e taquicardia;
- Alarme para eletrodo de ECG solto;
- Alarme para frequência respiratória;
- Alarme para saturação de oxigênio máxima e mínima;
- Alarme de sensor de SpO2 desconectado;
- Alarme para pressão não-invasiva máxima e mínima: diastólica e sistólica;
- Alarme para valores de temperatura máximo e mínimo; Monitoração de ECG;

Demais alarmes para outros parâmetros.  
O sistema de alarme está em conformidade com a norma IEC 60601-1-8.

- Equipamento com proteção para descarga de desfibrilador e R.F..
- Reconhecimento de pulso de marcapasso e eletrodo solto.
- O monitor permite a visualização de tabelas e gráficos de tendências dos parâmetros monitorados, curvas e valores numéricos, monitorados simultaneamente, alarmes, etc.
- Visualização leito a leito.
- Monitor que funciona com Central de Monitorização

Permite a ligação com impressoras.

- Conectividade via HL7 para o interfaceamento bidirecional entre os monitores e o prontuário eletrônico do hospital (HIS) ou outros sistemas que “conversem” em HL7, através da Central de Monitorização Fisiológica.
- Gravador e Impressora térmica opcionais;
- Indicação de equipamento ligado em rede elétrica e nível de bateria.
- Bateria de Lítio com autonomia de 2 horas com possibilidade de aumento para 4 horas.
- Software em língua portuguesa.
- Conformidade/Classificação: II, de acordo com a diretiva 93/42/EEC, como corrigido por 2007/47/EC.
- Tipo anti-choque elétrico: Classe I de acordo com IEC/EN60601-1 (com fonte de alimentação interna).
- Normas de Segurança atendidas: IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-1-6, IEC 60601-1-8, IEC 60601-2-27, IEC 60601-2-30, IEC 60601-2-34, IEC 60601-2-49, IEC 60601-2-56, IEC 60601-2-61, EN 1060-1, EN1060-3.
- Gabinete com proteção IPX1 contra derramamento de líquidos.
- Alimentação elétrica (Bivolt): CA 110 - 240 V – 50Hz/60Hz.
- Dimensões: 400 mm × 380 mm × 180 mm.
- Peso: 10 Kg (com bateria e sem acessórios).

Acessórios para cada Monitor : 02 Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável ; 02 Sensor de Temperatura de Pele infantil ; 02 Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil; 02 Sensor SpO2 infantil reutilizável; 01 Sensor SpO2 Y reutilizável ; 01 braçadeiras reutilizável Adulto; 01 braçadeiras reutilizável infantil ; 01; braçadeiras reutilizável obeso; 01 braçadeiras reutilizável Neo natal ; ) Tubo PNI; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01 (um) Manual do Usuário, 01 (uma) Bateria de Lítion;

Certificados do INMETRO e Registro na Anvisa do monitor; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01(um) Manual do Usuário, 01 (uma) Bateria de Lítion; 03 (tres) Cabo interface para transdutor de pressão ; 01 Kit transdutor de pressão PI descartável; Certificados do INMETRO e Registro na Anvisa do monitor .

Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo: C90 + C30 + PI ; REG ANVISA: 80047300544

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

UNIDADE DE CALOR RADIANTE (UCR)	UNIDADE DE CALOR RADIANTE	und				
	<p>Nova plataforma abrangente de enfermagem neonatal</p> <p>Esta é de longe a mais poderosa plataforma de enfermagem neonatal 4 em 1. O BQ80 integra quatro sistemas principais de resgate e enfermagem para obter operação e gerenciamento de parada única. Ao mesmo tempo, otimiza cientificamente o fluxo de trabalho, ajuda a equipe médica a responder facilmente às necessidades médicas urgentes, economiza o valioso tempo de resgate e fornece cuidados abrangentes e meticulosos aos recém-nascidos.</p> <p>Tubo de aquecimento cerâmico infravermelho distante</p> <p>Utilize o tubo de aquecimento de cerâmica infravermelho distante Elstein, que melhora muito a eficiência da radiação e prolonga a duração.</p> <p>Perfeito para ser absorvido pela pele e acelerar efetivamente a circulação sanguínea, pelo qual a temperatura visceral e a temperatura da superfície corporal aumentam simultaneamente em pouco tempo.</p> <p>O design do tubo de aquecimento duplo acelera a taxa de aquecimento e distribui idealmente o calor na superfície, mesmo que o colchão esteja inclinado, o que proporciona calor e conforto para o recém-nascido.</p> <p>Aplique sensor de temperatura de termistor duplo de alta precisão e aumente sua precisão de monitoramento de temperatura.</p> <p>Colchão de gel de condução térmica</p> <p>Gel de silicone ambiental, com grande biocompatibilidade</p> <p>Macio e confortável, ótimo desempenho térmico</p> <p>Anti-bactéria, fácil de limpar e desinfetar, bem como reduzir escaras</p> <p>Ressuscitação de vida</p> <p>Peça em T</p> <p>Consistente com o padrão TABC do International Asphyxia Resuscitation Guidance. Fornecer gerenciamento integrado seguro e eficaz de ressuscitação por asfixia e ventilação, incluindo sucção de escarro com pressão negativa, ressuscitação com pressão positiva e oxigenoterapia; Fornece PIP e PEEP seguros, estáveis e controláveis para garantir a capacidade residual funcional (CRF) e melhorar a complacência pulmonar;</p> <p>Com função de mistura de oxigênio de ar, precisão de controle de concentração de oxigênio em <math>\pm 3\%</math>.</p> <p>cronômetro de pontuação APGAR</p> <p>Avaliação conveniente e oportuna da condição do recém-nascido.</p>			02	101.000,00	202.000,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



# BrasiRio

Soluções Inteligentes

## Monitoramento oportuno

BQ80 integra sistema especializado de monitoramento neonatal. Ele pode monitorar os sinais vitais e formas de onda de recém-nascidos em tempo real durante a ressuscitação sem monitor adicional do paciente, para que a equipe médica possa avaliar e decidir se as medidas de ressuscitação são eficazes.

## Sistema Especializado de Monitoramento Neonatal

Inclui tecnologia especializada de ECG neonatal ExNeo, tecnologia de processamento de pressão arterial auto-adaptável Adap-DSP, tecnologia Masimo SET de oxigênio no sangue neonatal, tecnologia patenteada de auto-resgate de apnéia neonatal e equipada com acessórios neonatais especializados que passaram no teste de biocompatibilidade;

Seja para garantir a precisão do ECG, respiração, oxigênio no sangue, pressão arterial ou para tratar os sintomas sufocantes causados pela apnéia, tem vantagens óbvias, o que proporciona grande comodidade para resgate e ressuscitação de recém-nascidos.

## tratamento de icterícia

### Fonte de luz LED de alta qualidade

Luz azul natural e suave;

Adapte o chip LED de alto brilho CREE e sua eficiência de conversão atual de até 90%;

A faixa efetiva de comprimento de onda da luz é 430-490nm;

A energia da luz é de até 45 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>/nm, com interruptor de três posições alto, médio e baixo para tratamento personalizado de icterícia.

### Sistema MIX-light

Por reflexão múltipla e combinação uniforme de feixe de luz azul e branco, o sistema Mixing-Light efetivamente alivia o desconforto dos enfermeiros durante a operação.

A aplicação de duas lentes permite que os pontos azuis cubram perfeitamente toda a superfície da cama sem vazamento de luz.

A exibição do período de tempo de iluminação cumulativo e único facilita que os enfermeiros reconheçam o tempo de serviço da lâmpada e operem oportunamente.

Excelente desempenho da lâmpada LED com um longo tempo de serviço por mais de 50.000 horas.

### Design ergonômico

Simplifique a operação, melhore a eficiência e economize um tempo valioso para a equipe médica.

### Silenciador de alarme mãos-livres

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



# BrasiRio

Soluções Inteligentes

É capaz de eliminar o som do alarme apenas acenando com a mão em frente ao sensor sem tocar na máquina; ajudá-lo a manter um ambiente de enfermagem limpo, silencioso e quente e prevenir efetivamente a ocorrência de infecção hospitalar.

Tela sensível ao toque de ajuste de brilho auto-adaptável

Ecrã táctil LCD a cores de 10,4 polegadas;

Exibição centralizada de todas as formas de onda neonatais e dados para fácil visualização e operação;

Sensor de luz ambiente, brilho da tela ajustado automaticamente.

Indicador de alarme visível 360°

O alarme pode ser detectado de todos os ângulos, pelo que o evento pode ser mais perceptível.

Porta de Amortecimento Humanizado

Componentes de amortecimento embutidos, reduzem a influência do ruído para neonatos.

Elevação elétrica da cama

Pedais ou controle de tela sensível ao toque permitem que a equipe médica tenha uma plataforma operacional confortável e possa sentar-se convenientemente durante o atendimento domiciliar.

Inclinação da cama

A cama pode ser inclinada através da tela sensível ao toque, suporta ajuste de ângulo de um botão, pode ser nivelada com um botão ao pesar, precisa e rápida.

Visor de ângulo de inclinação patenteado

A função patenteada de exibição do ângulo de inclinação é precisa e visualizada pelo sensor de ângulo embutido.

Lâmpada Rotativa

Suporta rotação horizontal e vertical, o recém-nascido ainda pode ser aquecido continuamente durante a filmagem de raios-X e fica longe de pegar um resfriado ou ser submetido a estresse por frio.

Caixa de filme de raios X embutida

A caixa de filme de raios-X é colocada sob o berço, não há necessidade de mover o recém-nascido durante a filmagem de raios-X, evitando estimulação adversa e reduzindo o risco de infecção.

Lâmpada de LED para punção

Possui alta intensidade de luz, incluindo ajuste de três posições alto, médio e baixo, permite

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



# BrasiRio

Soluções Inteligentes

	<p>que a equipe médica observe claramente a cor da pele do recém-nascido, fornecendo luz suficiente durante o tratamento.</p> <p>Balança Eletrônica Integrada</p> <p>Medindo o peso do recém-nascido, conveniente para registrar e observar as tendências de crescimento do recém-nascido.</p> <p><b>Marca : SHENZHEN COMEN ; Modelo :BQ80 ; REG ANVISA : 80047300828</b></p>					
<b>POLTRONAS COM REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL (PARA MÃE)</b>	<p><b>POLTRONA HOSPITALAR RECLINÁVEL</b></p> <p><b>Estrutura</b></p> <p>Confeccionada em tubo de aço carbono de 25 x 25 x 1,20 mm, com braços articuláveis ao encosto e pés em tubo de aço carbono de 50 x 30 x 1,20 mm com ponteiros de borracha.</p> <p><b>Movimentos</b></p> <p>Costas e pés reclináveis simultaneamente em 04 posições, através de sistema mecânico, com retorno através de mola.</p> <p><b>Estofado</b></p> <p>Confeccionado em espuma de 8 cm D33, revestido em couvím.</p> <p><b>Acabamento</b></p> <p>Em pintura eletrostática a pó com anterior tratamento antiferruginoso, secagem em estufa.</p> <p><b>Dimensões</b></p> <p>Normal: 0,95 x 0,80 x 0,50 (C x L x A).</p> <p>Reclinada: 1,71 x 0,80 x 0,50 (C x L x A).</p> <p>Capacidade: 150 KG</p> <p><b>Marca :RC MOVEIS ; Modelo:RC12050 ; REG ANVISA: 80316080013</b></p>	und	 RC 12050	70	1.925,00	134.750,00
<b>COLCHÃO SOLTEIRO COM CAPA</b>	<p><b>COLCHÃO SOLTEIRO</b></p> <p>Deverá ser constituído de espuma 100% poliuretano fabricada com alta tecnologia, selada e certificada pelo INMETRO no formato de um paralelepípedo retangular com dimensões de 1,88m de comprimento x 0,78m de largura x 0,17m de altura, densidade nominal de no mínimo 33Kg/m3 (D-33). O Colchão deverá suportar o peso mínimo de 110 kg e possuir tecido com tratamento: Anti-Ácaro; Anti-Fungos; Anti-Alérgico. O colchão deverá ser revestido por tecido de brim misto 67 % poliéster x 33 % algodão, com variação admitida de até 3 %, debruada nas arestas inferiores e superiores. O tecido deve apresentar tecelagem perfeita e isenta de nodosidades, fios corridos, falhas ou quaisquer outros defeitos. As costuras devem ser do tipo ponto fixo, reforçadas, a fim de evitar que se rompam com o uso constante. As</p>	und		20	1.620,00	32.400,00

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765

Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca

Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



BrasiRio

Soluções Inteligentes

costuras devem conter 3,5 pontos/cm, com tolerância de 0,5 ponto/cm, e utilizar linha mista com poliéster e algodão. O debrum utilizado nas arestas deve ser uma fita de 100% poliéster, na cor do revestimento do colchão. A cor do tecido deverá ser verde claro ou azul claro ou bege ou cinza ou marrom claro, aprovado pelo Contratante. Tolerância: Nas dimensões declaradas na etiqueta do fabricante, com relação à largura e ao comprimento, deve ser tolerada a variação de  $\pm 10$  mm e, quanto à espessura, a variação de 5mm. A variação entre a densidade nominal da lâmina de espuma(D) e sua densidade real (DR) não pode exceder a 5%. O colchão, para sua perfeita identificação, deverá ter uma etiqueta afixada em caráter permanente e indelével em uma das faces e nesta devem constar, obrigatoriamente, informações sobre o fabricante, marca do produto, dimensões do colchão, densidade nominal, suporte de carga da espuma (força de indentação), data de fabricação, composição do tecido de revestimento, além de outras informações legais.

**Marca :RC MOVEIS ; Modelo:COLCHÃO SOLTEIRO EM PU ; REG ANVISA: 80316080020**

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, treinamentos ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

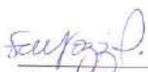
#### Dados Adicionais

- **Razão Social:** Brasi rio Comércio Exterior e Serviços Eirele / CNPJ: 03.234.021/0001-60 / I.E.: 76.010.951
- **Endereço:** Estrada do Galeão 1154 sl 308 – Jd Carioca – RJ
- **E-mail:** [brasirio@brasirio.com.br](mailto:brasirio@brasirio.com.br)
- **Telefones:** (21) 2463-2220 / 2463-2744 / (21) 9 9987-0722
- **Dados Bancários:** Banco do Brasil (Banco 001), Agência 576-2 / Conta Corrente 113673-9
- **Material cotado:** SHENZHEN COMEN / RC MOVEIS
- **Prazo de Validade da Proposta:** 90 (noventa) dias
- **Garantia dos Produtos :** 24 ( vinte e quatro ) meses
- **Total da Proposta :** R\$ 2.785.850 ( dois milhões setecentos e oitenta e cinco mil oitocentos e cinquenta Reais )
- **Prazo de Entrega:** até 30 (trinta) dias após recebimento da Ordem de Compra

A entrega dos equipamentos será realizada no endereço indicado na Autorização de Fornecimento de Material (AFM), no Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543, às expensas, garantia e guarda da CONTRATADA, nos horários de atendimentos: segunda a sábado das 08h às 17h

- **Pagamento :** A combinar

Atenciosamente,

  
Fabio Pozzato  
CPF: 997.200.007-91

CNPJ: 03.234.021.0001/60 \* I.E: 76.010.951 \* I.M: 02.623.765  
Estrada do Galeão 1154 / SL 308 – Jd. Carioca  
Rio de Janeiro – RJ \* CEP: 21.931-522

Tel : 21 2463-2220 \* Fax : 21 2463-2744 \* Cel : 99987-0722 

e-mail : [brasirio@brasirio.com](mailto:brasirio@brasirio.com)



Rua Marechal Bento Manoel, nº 102  
 25 de Agosto - Duque de Caxias - RJ  
 CEP: 25075-270  
 Tel.: (21) 2671-2864 / Fax: (21) 2772-2911  
 e-mail: caminhasltda@yahoo.com.br  
 CNPJ: 32.313.421/0001-69 - Insc. Est.: 82.755.322

## IMAPS SAUDE

Contato : Sr Rodrigo Regis Gomes  
 Compras e Contratações  
[compras@imapssaude.org](mailto:compras@imapssaude.org)

HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH - HELNSN EM SAQUAREMA/RJ

### COTAÇÃO 0001 - TR 002/2023

ITEM	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS	UND	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
.1	<p><b>APARELHO DE ECOCARDIOGRAFIA/ULTRASSONOGRAFIA NEONATAL</b> Ultrassom geral - equipamento de Ultrassom para geração de imagens em exames, pacientes adultos, infantis e neonatais: abdominal, vascular, pequenas partes, mama, musculoesquelético, urológico, ginecologia e obstetrícia, cardiologia adulta e pediátrica, transfontanela e transcraniano; - Monitor de no mínimo 19 polegadas em LCD ou LED; teclado alfanumérico retrátil ou não; - Painel de controle ergonômico com ajuste de altura e giro e com tela de toque digital; - Filtro especial para redução de ruído "speckle" inerente a imagens de ultrassom com pelo menos 05 níveis de redução de ruído; - Pelo menos 3 portas USB; Gravador de CD / DVD; Equipamento móvel sob rodízios; HD interno de pelo menos 500 Gb; - Tecnologia de imagem trapezoidal para transdutores lineares em tempo real; - Possibilidade de upgrade para realizar exames de 3D em tempo real; - Possuir no mínimo 65.000 canais digitais de processamento; Faixa dinâmica de pelo menos 240 DB; Frame rate de no mínimo 1.000 quadros por segundo em modo B. Profundidade máxima de imagem de no mínimo 32 cm; - Função "cine loop" com capacidade para armazenamento de pelo menos 290 MB; - Presets configuráveis por aplicação e por transdutor, mínimo de 70 presets. Características Doppler: A) Doppler color; B) Doppler color e pulsado simultâneo (triplex); C) Doppler de amplitude; D) Doppler espectral (pulsado). Modos de imagens: A) modo B; B) modo B em tela inteira; C) modo triplex; D) modo BB; E) modo BM; F) modo Doppler pulsado; G) modo Doppler colorido; H) modo Power Doppler angio; I) modo Doppler tecidual (espectral e colorido); J) HPRF (alta frequência e repetição de fluxo - Doppler pulsátil); - Todos os modos básicos de imagem B, M e Doppler pulsado devem permitir colorização, ou seja, alterar a escala de cinza para escalas coloridas (colorize); - Escala de cinza - 256; Dual display (B + BC) em tempo real e simultâneo; - Zoom com Magnificação de no mínimo 10 vezes em tempo real e congelado; - Ajuste para curva de ganho (TGC) com no mínimo 8 potenciômetros; Imagem de segunda harmônica de tecido e inversão de pulso disponível em todos os transdutores; - Software para avaliação automática da camada média-intimal da carótida; - Modo M Anatômico em tempo real e pós-processado, eco de estresse com módulo integrado incluindo protocolos fixos, protocolos definidos pelo usuário de até 8 estágios, detecção semi-automática de bordas para câmaras cardíacas e cavidades vasculares, detecção de agentes de contraste utilizando índice mecânico variável (MI) baixo, transdutores setoriais dedicados para ecocardiografia adulta, infantil; - Harmonização automática de ganho para o modo bidimensional (ganho geral, ganho de profundidade e ganho lateral) através de um botão e ajuste automático do espectro doppler (escala e linha de base) também através de um botão; Medidas: A) pacote de medidas para vascular e obstetrícia; B) modo B: distância, volume, área, circunferência, ângulo, estenose, função do VE; C) modo M: tempo, distância, aceleração, frequência cardíaca, função do VE; D) modo Doppler: velocidade, tempo, aceleração, frequência cardíaca, relação sístole/diástole, índice de resistência, índice de pulsatilidade com traçado automático, volume de fluxo gradiente de pressão, "pressure halt time". IR e IP com traço automático; E) possibilidade de</p>	1	UND		NC	NC

.2	<p><b>APARELHO DE FOTOTERAPIA (BILITRON)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle microprocessado da irradiância aplicada ao paciente;</li> <li>• Display alfa numérico e teclado de membrana de simples operação;</li> <li>• Emissão da luz no espectro da cor azul preciso para o tratamento da hiperbilirrubinemia (icterícia);</li> <li>• Alta irradiância no centro e extremidades do foco luminoso;</li> <li>• Sem emissão de luz infravermelha ou ultravioleta;</li> <li>• Conjunto de 05 SuperLeds;</li> <li>• Vida útil média de 50.000 hora</li> </ul> <p>Alimentação: Bivolt automático (100-240 V~ / 50-60 Hz) Consumo: 42-54 VA Altura: 7,0 cm (pés de borracha), entre 110,0 e 150,0 cm (com pedestal) Largura: 11,6 cm (pés de borracha), 55,0 cm (com pedestal) Profundidade: 24,0 cm (pés de borracha), 67,0 cm (com pedestal) Peso: 1,0 kg (pés de borracha), 8,5 kg (com pedestal)</p>	10	UND		NC	NC
.3	<p><b>APARELHO PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO NEONATAL</b></p> <p>O circuito do paciente pode ser desconectado e descartado, sem necessidade de desinfecção</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo de inatividade mínimo entre pacientes: menos de cinco minutos para troca do material descartável</li> <li>• Misturador incorporado de oxigênio/ar</li> <li>• Fluxômetros e controladores eletrônicos incorporados</li> <li>• Teste e calibração automáticos</li> <li>• O backup de bateria interna mantém o fluxo e a porcentagem de oxigênio por, pelo menos, 15 minutos se a energia elétrica for cortada. A bateria é recarregada em 2 horas.</li> <li>• Todos os sensores internos têm calibração automática e monitoramento automático</li> <li>• Um único botão inicia e para o equipamento</li> <li>• A temperatura, o fluxo e a porcentagem de oxigênio são ajustados por meio de um único botão de controle de ajustes no painel frontal</li> <li>• Todos os valores e alarmes são exibidos em um painel único grande e codificado por cores</li> <li>• Faixa de fluxo de 1-40 lpm</li> <li>• A porcentagem de oxigênio é totalmente ajustável de 21 a 100% quando são usadas duas fontes de gás de 2,81 kgf/cm<sup>2</sup></li> <li>• A faixa da pressão de entrada de gás é de 0,3 - 6 kgf/cm<sup>2</sup></li> <li>• Operação única de gás – O Precision Flow® detecta a pressão de entrada de gás e mistura o fluxo de acordo com a demanda necessária e o fornecimento disponível. A pressão de fornecimento determina o FiO2 e o fluxo fornecido; se a demanda ultrapassar o suprimento, um alarme soará.</li> <li>• Em pressões de entrada de gás baixas, os ajustes da taxa de fluxo máxima e da porcentagem de oxigênio são reduzidos automaticamente para corresponder à pressão de entrada</li> <li>• Detecta automaticamente o tipo do cartucho: a configuração de fluxo máximo é automaticamente reduzida se for instalado um cartucho de baixo fluxo</li> <li>• Tempo de aquecimento de menos de cinco minutos</li> <li>• A água estéril é conectada à via descartável de água usando um perfurador padrão</li> <li>• Os requisitos universais de energia permitem o uso em qualquer local, bastando a alteração do cabo de alimentação</li> <li>• Acompanha ( 50 ) cinquenta Cânulas nasais descartáveis, completas com circuitos e mangueiras, para uso no equipamento de alto fluxo, confeccionada de material resistente bem acabada e sem ranhuras para oferta de gases medicinais com fluxo independente para as narinas. Tamanho neonatal (FLUXO ATÉ NO MÁXIMO DE 10LPM). Embalagem individual íntegra, selagem eficiente e resistente contendo dados de identificação do material, marca, fabricante, lote, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.</li> </ul>	12	UND		NC	NC
.4	<p><b>BABYFLOW TAMANHO P</b> Interface babyflow para cpap tamanho m, g e gg neonatal: interface de via de inspiração e expiração composta de 2 tubos lisos em pvc com conectores universais para adaptação em respirador no ramo inspiratório e ramo expiratório e linha de Monitorização de pressão em pvc cristal com saída para conexão no ventilador, incluindo gorro, pronga com abertura frontal e mascara nasal; embalagem contendo dados de identificação do material em língua portuguesa: Marca, fabricante, lote, prazo de validade e registro no ministério da saúde. Interface babyflow p/ cpap neonatal reutilizável</p>	20	UND		NC	NC

.5	<p><b>BABYFLOW TAMANHO M</b> Interface babyflow para cpap tamanho m, g e gg neonatal: interface de via de inspiração e expiração composta de 2 tubos lisos em pvc com conectores universais para adaptação em respirador no ramo inspiratório e ramo expiratório e linha de Monitorização de pressão em pvc cristal com saída para conexão no ventilador, incluindo gorro, pronga com abertura frontal e máscara nasal; embalagem contendo dados de identificação do material em língua portuguesa: Marca, fabricante, lote, prazo de validade e registro no ministério da saúde. Interface babyflow p/ cpap neonatal reutilizável.</p>	20	UND		NC	NC
.6	<p><b>BABYFLOW TAMANHO G</b> Interface babyflow para cpap tamanho m, g e gg neonatal: interface de via de inspiração e expiração composta de 2 tubos lisos em pvc com conectores universais para adaptação em respirador no ramo inspiratório e ramo expiratório e linha de Monitorização de pressão em pvc cristal com saída para conexão no ventilador, incluindo gorro, pronga com abertura frontal e máscara nasal; embalagem contendo dados de identificação do material em língua portuguesa: Marca, fabricante, lote, prazo de validade e registro no ministério da saúde. Interface babyflow p/ cpap neonatal reutilizável.</p>	6	UND		NC	NC
.7	<p><b>BABYFLOW TAMANHO GG</b> Interface babyflow para cpap tamanho m, g e gg neonatal: interface de via de inspiração e expiração composta de 2 tubos lisos em pvc com conectores universais para adaptação em respirador no ramo inspiratório e ramo expiratório e linha de Monitorização de pressão em pvc cristal com saída para conexão no ventilador, incluindo gorro, pronga com abertura frontal e máscara nasal; embalagem contendo dados de identificação do material em língua portuguesa: Marca, fabricante, lote, prazo de validade e registro no ministério da saúde. Interface babyflow p/ cpap neonatal reutilizável.</p>	6	UND		NC	NC

.8	<p><b>BABYPAP COM UMIDIFICADOR -220V</b> Babypap 220V Sistema não invasivo de pressão positiva nas vias aéreas destinado ao tratamento e profilaxia das afecções respiratórias em recém-nascidos e lactentes, indicado no desmame da ventilação mecânica, permitindo fluxo contínuo da mistura de Ar Comprimido e Oxigênio, aquecida e umidificada, com a pressão controlada por coluna d'água e borbulha. Apresenta fácil integração, garantindo ao usuário um maior controle de todos os parâmetros operacionais; Base em material plástico de alto impacto, em pedestal montado sobre 4 rodízios de 3" de diâmetro (Pode ser preparado para instalação em Incubadoras e Berços Aquecidos); Controle da FIO2 (21 a 100%) por misturador tipo Blender com fluxômetro de saída; A mistura de gases é aquecida e umidificada através do FOG@2140 A – FANEM® com display de LCD colorido para indicações dos parâmetros, controles eletrônicos microprocessados, teclas para visualização das temperaturas, seleção de modo invasivo ou modo não invasivo e para silenciar alarmes. Sensor de monitoramento duplo (proximal e distal) das temperaturas de saída e proximal ao paciente juntamente ao ramo inspiratório, para controle e monitorização da temperatura no display do umidificador, oferecendo maior segurança e conforto ao paciente em relação à temperatura do ar inspirado. Indicação da temperatura entregue ao paciente (proximal) e temperatura de saída da câmara de água. Indicação de equipamento em aquecimento e ligado; Possibilidade de uso de circuito aquecido; Alarmes áudio visuais indicados no display; Com opção de câmara de água descartável ou reutilizável; Ajuste de temperatura modo invasivo: 35°C a 40°C, com exatidão de ± 2°C; Ajuste de temperatura modo não invasivo: 30°C a 37°C, com exatidão de ± 2°C; Fluxo de trabalho – modo invasivo: até 60 l/min; Fluxo de trabalho – modo não invasivo: até 120 l/min; Válvulas reguladoras de pressão para Oxigênio e Ar Comprimido, com manômetro para auxiliar na regulagem da pressão da rede, protegendo o circuito do paciente contra pressões excessivas; Válvula de alívio de pressão limitada em 17 cmH2O a 8 l/min, com conector de entrada de 22 cm, conector de saída de 15 cm, portaLuer de 15cm e porta para analisador de O2 de 15mm fêmea; Comprimento dos ramos inspiratório e expiratório do circuito: 1,10m cada e um complementar de 35cm. Volume compressível: Ramo Inspiratório: 149 ml, Ramo Expiratório: 101 ml e Conectores: 22 mm; O frasco de bolhas possui volume aproximado de 690 ml e é graduado de 1 a 10 cm, de forma a fornecer a pressão positiva de acordo com o nível de água inserido no mesmo, com regulagem da pressão através de uma régua graduada conectada ao circuito do paciente e inserida no recipiente; Suporte suspenso com ganchos para fixação da bolsa de água para alimentação do reservatório do umidificador; Alarmes audiovisuais para falta de energia, sensor de temperatura desconectado, alta temperatura no sistema, e baixo volume de água no umidificador. Atende à norma ABNT NBR 13534 ("Instalação Elétrica em Estabelecimento de saúde – Requisitos de Segurança"). Babypap® é um equipamento de uso médico-hospitalar, devendo ser usado somente por profissionais habilitados e sob monitorização frequente. Equipamento certificado em conformidade com as normas NBR IEC 606011. "Equipamento Eletromédico - Parte 1 – Prescrições Gerais para Segurança" e NBR</p>	10	UND		NC	NC
.9	<p><b>BALANÇA DIGITAL PARA NEONATAL</b> Possui concha injetada para melhor acomodar o bebê; Cobertura em ABS; Concha anatômica em polipropileno 540 x 300 mm injetada anti germes; Pés reguláveis; Capacidade máxima de 15 kg; Graduação: de 5g em 5g; Função TARA, até 15 kg; Faixa de medição antropométrica na concha de 0 a 54 cm. Display com 6 dígitos, chave seletora de tensão de 110/220V. Aferida pelo INMETRO Garantia: 1 ano - <b>WELMY P15</b></p>	3	UND	WELMY	R\$ 839,90	R\$ 2.519,700
.10	<p><b>BALDE DE OFURÔ - BANHEIRA OFURÔ PARA BEBÊS -</b> (Comprimento x Largura x Profundidade 38 cm x 38 cm x 33 cm).</p>	10	UND		NC	NC
.11	<p><b>BERÇO COMUM PARA TRANSPORTE INTERNO -HTC 1013</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Fabricado em aço carbono com tampo de 7/8 com acabamento em pintura epóxi com uma prateleira inferior para guardar objetos diversos.</li> <li><input type="checkbox"/> Cesto em acrílico - medidas internas: base 660 x 340 mm; altura pé 160 mm; altura cabeceira 220 mm e na parte de cima = 710 x 390 mm final (por fora da aba).</li> <li><input type="checkbox"/> Movimento de rotação manual com acionamento manual</li> <li><input type="checkbox"/> Pés com rodízios de 2", sendo dois com freios e dois sem freios</li> </ul>	2	UND	HTC	R\$ 1.104,90	R\$ 2.209,800

.12	<b>BERÇO AQUECIDO</b> O painel possui um monitor colorido e interativo de 10,4" que sintetiza todas as opções de ajuste e monitorização do equipamento, ambiente e paciente, incluindo gráficos de tendência; Tela touchscreen, que permite a utilização mesmo quando o operador utiliza luvas; Interface de fácil ajuste ou configuração. Leito tipo mesa com laterais rebatíveis e com ajustes de inclinação manual ou elétrico; Bandeja para Raios X e colchão radio transparente do tipo visco elástico, antialérgico; Balança integrada ao leito e com 02 células de carga, realiza pesagens em pacientes de até 10 kg. Possuir três modos de aquecimento: Pré, Servocontrolado e Manual; Oxímetro de pulso integrado SpO2; Possuir elemento aquecedor rotacional a 180°; Ajuste ergométrico de altura do conjunto do leito ; Tensão de alimentação 220V; Frequência de Rede: 50/60 Hz; Altura aproximada 205 cm (fixa), 215 cm (ajustável máxima); Largura aproximada 63 cm (sem prateleira), 100 cm (com prateleira auxiliar); Comprimento aproximado 112 cm; Peso máximo: 175kg	12	UND		NC	NC
.13	<b>BILICHECK BILIRRUBINÔMETRO</b> , tipo medição: transcutâneo não invasivo, características adicionais: digital, medidas em mg/dl e umol/l, acessórios: bateria Recarregável. Manual de instrução em português, Assistência Técnica local, Garantia mínima de 1 ano, instalação, treinamento, nobreak/estabilizador compatível, registro junto a ANVISA, Bivolt.	2	UND		NC	NC
.14	<b>BOMBA DE INFUSÃO DE SERINGA</b> Bomba de seringa de operação contínua de micro volume. Garantir uma taxa de infusão constante e um volume de dosagem preciso durante a infusão. Bomba de seringa é utilizada para infusão contínua e em micro volume de fármacos e de pequenos volumes e alta concentração, por exemplo, infusão de agentes quimioterápicos, infusão de agentes cardiovasculares, antineoplásicos, ocitócicos, anticoagulantes, agentes anestésicos, etc. Ser compatível com todas as seringas descartáveis atuais do mercado, seringas descartáveis de 5ml, 10mL, 20mL, 30mL e 50ml e 60mL com reconhecimento automático. Fornecer até onze níveis de oclusão, exibir o status da pressão do tubo, possuindo grande faixa de velocidade (até 2000mL / h para seringa 50 / 60mL). As funções de calibração são fornecidas para a precisão da infusão, possuir um sistema de segurança monitorando o status de infusão da seringa e com vários modos de infusão. Alarmes com indicação visual e sonora de: Infusão próxima do fim, fim da infusão, oclusão do equipo, bateria baixa, sem bateria, desconectado da fonte de alimentação, porta da bomba aberta, bolha de ar no circuito/equipo, lembrete de alarme, falha no Início da Infusão e tempo de espera expirado.	78	UND		NC	NC
.15	<b>BOMBA DE INFUSÃO VOLUMÉTRICA</b> Bomba de infusão volumétrica construída em caixa plástica de alta resistência a bomba universal de infusão parenteral MP-60 possui display com Tela de LCD de 2,4 touchscreen para ajustes e configurações, com 10 níveis de ajuste de brilho e sete cores de tela selecionáveis; Equipamento com compatibilidade universal de equipos. Sensor de gotas (item opcional); Ajuste de volume de infusão pré definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; Onze níveis configuráveis de oclusão no sistema; Sete níveis configuráveis de detecção de bolhas; Função purgar; KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 0,1 a 5 ml/h; Gravação automática das 20 últimas infusões; Funcionamento com autonomia de até 300 minutos de bateria. Classe de proteção IPX2; Alarmes com indicação visual e sonora de: Infusão próxima do fim, fim da infusão, oclusão do equipo, bateria baixa, sem bateria, desconectado da fonte de alimentação, porta da bomba aberta, bolha de ar no circuito/equipo, sem sensor de gotejamento, gotejamento anormal, lembrete de alarme, falha no Início da Infusão e tempo de espera expirado.	78	UND		NC	NC
.16	<b>CABO P/ LARINGO FIBRA OTICA INFANTIL 400-B</b> Cabo para laringoscópio pediátrico aço inox de fibra optica (encaixe universal) / cabo para laringoscópio neonatal aço inox de fibra optica (encaixe universal) Cabo com acabamento recartilhado para melhor empunhadura, de fibra óptica 2,5, com lâmpada de xénon que proporcione maior luminosidade. Alimentado por 2 pilhas comuns tipo AA ou recarregáveis. Com tampa de bateria fechada que impede líquidos de penetrarem no interior do compartilhamento. Registro na Anvisa.	2	UND	MIKATOS	R\$ 231,90	R\$ 463,800
.17	<b>CAIXA CIRÚRGICA NEONATAL :</b>	2	CX			
	AFASTADOR DE FARABEUF 12CM X 10MM	4	UND	ABC	R\$ 21,90	R\$ 87,600

AFASTADOR DE FARABEUF 17CMX20MM	4	UND	ABC	R\$ 41,90	R\$ 167,600
AFASTADOR DE SENN MUELLER 16CM	4	UND	GOLGRAN	R\$ 74,60	R\$ 298,400
AFASTADOR DE LANGENBECK 16MM	2	UND		NC	NC
AFASTADOR DE WEITLANDER ROMBO 16CM	2	UND		NC	NC
VALVA DOYEN 60X45 MM	2	UND	ABC	R\$ 367,90	R\$ 735,800
VALVA SUPRAPUBICA X	2	UND		NC	NC
AFASTADOR DE BALFOUR 45X80	2	UND	ABC	R\$ 1.011,90	R\$ 2.023,800
AFASTADOR DE BALFOUR 100X70	2	UND	ABC	R\$ 1.011,90	R\$ 2.023,800
AFASTADOR DE FINOCHIETTO PEDIÁTRICO	2	UND	ABC	R\$ 1.227,90	R\$ 2.455,800
AFASTADOR SENN MILLER ( DOIS LADOS EM PÁ ) PEDIÁTRICO	2	UND		NC	NC
ESPÁTULA ABDOMINAL 25X30	2	UND		NC	NC
ESPÁTULA ABDOMINAL 37X45	2	UND		NC	NC
PINÇA CRILE RETA 16CM	12	UND	ABC	R\$ 49,90	R\$ 598,800
PINÇA CRILE CURVA 16CM	12	UND	ABC	R\$ 55,90	R\$ 670,800
PINÇA HALSTED MOSQUITO CURVA 10CM	8	UND	ABC	R\$ 40,90	R\$ 327,200
PINÇA HALSTED MOSQUITO CURVA 14CM	8	UND	GOLGRAN	R\$ 35,90	R\$ 287,200
PINÇA HALSTED MOSQUITO RETA 10CM	8	UND	ABC	R\$ 40,90	R\$ 327,200
PINÇA HALSTED MOSQUITO RETA 14CM	8	UND	GOLGRAN	R\$ 36,50	R\$ 292,000
PINÇA KELLY RETA 14 CM	8	UND	ABC	R\$ 41,90	R\$ 335,200
PINÇA KELLY CURVA 14CM	8	UND	ABC	R\$ 41,90	R\$ 335,200
PINÇA KOCHER RETA 14CM	4	UND	GOLGRAN	R\$ 59,69	R\$ 238,760
PINÇA MIXTER BABY 14 CM	4	UND	ABC	R\$ 91,90	R\$ 367,600
PINÇA ROCHESTER-PEAN RETA 18CM	2	UND	ABC	R\$ 55,90	R\$ 111,800
PINÇA ROCHESTER-PEAN CURVA 18CM	2	UND	ABC	R\$ 55,90	R\$ 111,800
PINÇA FOESTER SERRILHADA 18CM	4	UND	ABC	R\$ 89,90	R\$ 359,600
CLAMP INTESTINAL KOCHER ATRAUMÁTICO RETO 22CM	4	UND		NC	NC
CLAMP INTESTINAL KOCHER ATRAUMÁTICO CURVO 22CM	4	UND		NC	NC
PINÇA ALLIS DE BAKEY 12CM	4	UND		NC	NC
PINÇA ALLIS DE BAKEY 15CM	4	UND		NC	NC
PINÇA BABYCOK 16CM	4	UND	ABC	R\$ 98,00	R\$ 392,000
PINÇA DUVAL 21CM	4	UND	GOLGRAN	R\$ 89,09	R\$ 356,360
PINÇA DE RANDAL 19CM	2	UND		NC	NC
PINÇA DE RANDAL 23CM	2	UND	PROFESSIONAL	R\$ 96,90	R\$ 193,800
PINÇA BACKHAUS 13CM	20	UND	GOLGRAN	R\$ 46,90	R\$ 938,000
PINÇA MAGIL 18CM	2	UND		NC	NC
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR COM VIDEA 14CM	2	UND	ABC	R\$ 209,90	R\$ 419,800
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR COM VIDEA 16CM	2	UND	ABC	R\$ 307,90	R\$ 615,800
PORTA AGULHA MAYO-HEGAR COM VIDEA 18CM	2	UND	ABC	R\$ 359,90	R\$ 719,800
PINÇA DE DISSECÇÃO ADSON COM VIDEA 12CM	2	UND		NC	NC
PINÇA DE DISSECÇÃO SEMKEN COM VIDEA 14CM	4	UND		NC	NC
PINÇA DE DISSECÇÃO SEMKEN COM VIDEA 16CM	4	UND		NC	NC
PINÇA DE DISSECÇÃO STANDARD COM VIDEA 16CM	4	UND		NC	NC
PINÇA DE DISSECÇÃO STANDARD COM VIDEA 18CM	4	UND		NC	NC
PINÇA DE DISSECÇÃO STANDARD DENTE DE RATO 14,5CM	4	UND	WELDON	R\$ 11,95	R\$ 47,800
PINÇA DE DISSECÇÃO STANDARD DENTE DE RATO 16CM	4	UND	WELDON	R\$ 14,90	R\$ 59,600
PINÇA DE DISSECÇÃO STANDARD DENTE DE RATO 18CM	4	UND	WELDON	R\$ 16,40	R\$ 65,600
TESOURA DE MAYO RETA 14CM	2	UND	WELDON	R\$ 21,95	R\$ 43,900
TESOURA DE IRIS CURVA 11 / 12 CM	2	UND	WELDON	R\$ 19,90	R\$ 39,800
TESOURA DE IRIS RETA 11/12 CM,	2	UND	WELDON	R\$ 19,90	R\$ 39,800
TESOURA DURACORTE METZENBAUM CURVA 14CM	2	UND	WELDON	R\$ 19,90	R\$ 39,800
TESOURA DURACORTE METZENBAUM CURVA 18CM	2	UND	WELDON	R\$ 26,90	R\$ 53,800
TESOURA DURACORTE METZENBAUM CURVA DELICADA 14CM	2	UND		NC	NC
TESOURA DURACORTE METZENBAUM CURVA DELICADA 18 CM	2	UND		NC	NC
CABO DE BISTURI NUMERO 3	2	UND	ABC	R\$ 15,90	R\$ 31,800

	CABO DE BISTURI NUMERO 4	2	UND	WELDON	R\$ 8,35	R\$ 16,700
	PINCA SATINSKY F2 BC45MM 27CM	4	UND	WELDON	R\$ 115,90	R\$ 463,600
	CAIXA PARA INSTRUMENTAL CIRÚRGICO GRANDE <b>ESTOJO P/INSTRUM.PERF. 42X28X12CM</b>	4	UND	FORTINOX	R\$ 1.036,80	R\$ 4.147,200
.18	<b>CARRINHO TIPO ARMAZÉM</b> - Estrutura metálica tubular, capacidade 200Kg, rodas de borracha, medidas aproximadas 15x35x145 cm comprimento x largura x altura ), rodas de borracha 9", estrutura metálica tubular; acabamento zincado	2	UND		NC	NC
.19	<b>CARRO P TRANSF. TOTALMENTE INOX S-0380</b> Para centro cirurgico, composto de 01 leito e 02 carros em tubos redondos, totalmente em aço inox, dispositivos para deslizar e fixar os carros, travas de segurança com movimentos suaves e de fácil manejo, leito provido de para-choque de borracha em toda a volta e carros sobre rodízios de 5", reforçados de borracha, sendo 02 com freios. Acompanha par de grades em aço inox e suporte para soro. Dimensões: 1920 x 670 x 865 de altura.	4	UND	SALUTEM	R\$ 8.133,09	R\$ 32.532,360
.20	<b>CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO COM DUAS TELAS</b> Central de Monitoramento utilizada para monitoramento centralizado de parâmetros fisiológicos através da visualização dos monitores multiparamétricos que estiverem em rede com a central. Deverá possibilitar conectar até 32 monitores beira de leito simultaneamente em rede no caso de haver necessidade de expansão de leitos. Possibilidade de diversas configurações de tela de acordo com a ocupação, necessidade ou gravidade do paciente. Gestão de alarmes dos parâmetros dos monitores beira de leito; Armazenar pelo menos 200 horas de dados de tendência e análise para cada monitor beira de leito; Formas de onda fisiológicas holográficas de 48 horas; Armazenar e analisar pelo menos 650 eventos de alarme para cada monitor beira de leito; Até 12 horas de análise de gráfico e tabela de tendências abreviada para cada monitor beira de leito; Exibição de ECG multiderivações, cálculo do segmento ST e função de análise de arritmia; Os relatórios de monitoramento de registros de análises e alarmes podem ser impressos em um determinado formato; possibilidade de conectar-se a impressora laser através de dispositivos de saída. A impressora laser deverá possibilitar a impressão de formas de onda, dados do parâmetro, informações de paciente, revisão de forma de onda, 1 eventos de alarme ou ainda, a central deverá ter a possibilidade de exportar para pen drive para impressão posterior em qualquer computador sem a necessidade de instalação de software específico; Conectar-se a teclado e mouse através de dispositivos de entrada podendo-se usar ambos sem fio; Exibir informações dos monitores beira de leito; busca, navegação e gestão dos dados de monitoramento dos pacientes; Função abrangente de ajuda do sistema; Função de desligamento para armazenamento de todo tipo de informações de revisão; Cálculo de doses de medicamentos e tabelas de titulação. Vários métodos para indicar alarmes; Suporte a monitores conectados por rede sem fio ou com fio; Possibilidade de visualização de até 12 ondas; Formas de onda exibidas: Forma de onda de ECG de 2 canais, forma de onda de RESP de 1 canal, forma de onda de PLETISM de 1 canal, forma de onda de PI de 4 canais, forma de onda de CO2 de 1 canal, com monitoramento em tempo real dos monitores, de até 4 formas de onda e 5 parâmetros com possibilidade de escolha pelo usuário. Acompanham: 01 Monitor de pelo menos 24", 01 teclado e 01 mouse (sem fio), 01 CPU, 01 Licença do Windows, 01 licença da Central, 01 Swift. Software visualização / gestão com registro na Anvisa, Dois monitores de no mínimo 40", tela em LED de alta resolução, com Rack, cabos e todos os acessórios necessários para interligação com a Central de Monitorização.	1	UND		NC	NC

.21	<b>CIRCUITO COMPLETO PARA ÓXIDO NÍTRICO</b> CIRCUITO RESPIRATÓRIO para monitor em material não reativo ao Óxido Nítrico totalmente autolavável, com tubos em material flexível não reativo ao Óxido Nítrico que fazem a ligação para a passagem da mistura: do regulador de pressão para rotâmetro, do rotâmetro para o monitor (entrada), do monitor para o circuito (saída) e do circuito para o monitor (análise).	12	UND		NC	NC	
.22	<b>CIRCUITO RESP. UNIVERSAL ADULTO AUTOCLAVAVEL PADRÃO (ANVISA: 80677040004)</b> 4 Traquéia Silicone autoclavavel - 22 x 0600 mm; 1 Traquéia Silicone autoclavavel - 22 x 0450 mm; (Auxiliar) 2 Dreno coletor d'água AUT 121°; 1 Conector Y ADU Reto C/ Entrada e Tampa AUT 121°; 1 Conector Cotovelo 90° (22M/15F x 22F) AUT 121°; 1 Linha Proximal Silicone C/ presilhas.		34	UND	VENTCARE	R\$ 476,90	R\$ 16.214,600
	<b>CIRCUITO RESP. UNIVERSAL NEONATAL C/ 4 TRAQUEIAS 12x0600mm + 1 AUXILAR 12x0450mm SILICONE + 2 DRENOS + 1 Y C/TAMPA + 1 CONECTOR 90° + 1 LINHA PROXIMAL (ANVISA: 80677040004)</b>		34	UND	VENTCARE	R\$ 476,90	R\$ 16.214,600
.23	<b>VACUOMETRO HAOXI COM FR VIDRO 500ML HAOXI</b> O Vacuômetro Haxoi é constituído de materiais termoplásticos de alta resistência, propiciam um funcionamento excelente e uma vida útil muito maior. O Vacuômetro é utilizado para suprir a necessidade de remoção de sangue, muco e outros tipos de secreções.		33	UND	HAOXI	R\$ 134,90	R\$ 4.451,700
.24	<b>COPO UMIDIFICADOR PARA OXIGÊNIO</b> Umidificador para oxigênio, 250 ml, copo translúcido com indicação de nível mínimo e máximo legível, tampa injetada e porca borboleta com enxerto em metal (padrão ABNT), tubo com borbulhador.		30	UND	HAOXI	R\$ 13,69	R\$ 410,700
.25	<b>CUBA RIM</b> Capacidade da Cuba: 700 ml; Material do produto: Aço Inoxidável 304; Dimensões do produto: 26,0cm x 12,0cm x 12,0cm; Esterilização a vapor por altas temperaturas - 121 °C por 15 minutos ou 134 °C por 4 minutos; Esterilização a baixas temperaturas - Formaldeído, Peróxido de Hidrogênio e Óxido de Etileno - observando as recomendações do manual de instruções do fabricante da autoclave. Repetir o processo a cada uso; Garantia: 1 ano (pelo fabricante, a partir da data de emissão da nota fiscal);		16	UND	FAMI	R\$ 59,50	R\$ 952,000

.26	<p><b>CARDIOVERSOR VIVO MARC+IMPR+SPO2+MDEA</b>  O MAIS COMPACTO E VERSÁTIL - ÚNICO COM TELA LAPTOP  Aprox. 4 Kg. Display colorido 7,5"  <b>INCLUSO:</b>  Monitorização de ECG (cabo ECG 5 vias, 50 eletrodos descartáveis e gel) Desfibrilação Manual e Cardioversão/choque sincronizado ( pás intercambiáveis - adulto/infantil)  Software ventilação e Drogas.</p>	3	UND	CMOS DRAKE	R\$ 34.239,00	R\$ 102.717,000
.27	<p><b>Foco Cirurgico auxiliar lampada halogena ref. A4E - 120.000 lux</b> Foco auxiliar cirúrgico móvel. Mono focal apenas um Bulbo Central, com refletor Multifacetado em alumínio, onde na queima de uma das lâmpadas a reserva é acionada automaticamente (PRISMÁTICO). Luminancia aproxima de 100.000 lux, temperatura de cor 4500 Kelvin. Utilizando os Filtros URO H-9, onde os mesmos atuam na absorção de calor e correção da temperatura de cor no campo operatório. Movimentos leves e precisos, onde podemos realizar torção, flexão, basculante vertical e circular. Manoplas removíveis e autoclaváveis auxiliam na movimentação do equipamento, sem ajuste de foco. Estrutura em aço com pintura Epóxi. Cúpula em vibra de vidro anti-chama, de fácil acesso e assepsia. Diâmetro da Cúpula: 508mm - Quantidade de Bulbos: 01 X 12V/55W Luminância no Campo Operatório: 100.000 Lux Campo: 200mm de diâmetro -Frequência: 50/60 Hz Temperatura de Cor: 4500 K - Tensão: 110-127V~/220-230V~."</p>	2	UND	MEDPEJ	R\$ 10.790,00	R\$ 21.580,000

.28	<p><b>INCUBADORA COM PAREDE DUPLA</b> Cúpula: ampla e ergonômica em acrílico de excelente qualidade óptica e paredes duplas, nas partes frontal, posterior e superior, para reduzir a perda de calor por irradiação, principalmente para recém-nascidos muito críticos. As paredes internas devem ser removíveis manualmente para a limpeza. A cúpula deve ser rebatível, com trava de segurança, que a sustenta aberta quando necessário, evitando acidentes; Portas de acesso frontal e posterior, rebatíveis em toda a extensão da incubadora. Possuir passa-tubos para acesso de cabos e circuito pelos quatro cantos da cúpula com o melhor posicionamento em relação ao paciente e às fontes, evitando dobras, desconforto, desconexão e outras não-conformidades ocasionais. Possuir cinco portinholas ovais com guarnição atóxica e punhos elásticos. Porta tipo íris na cabeceira para permitir a passagem e posicionamento de circuitos de respiradores. Leito amplo e deslizante, radiotransparente, em material plástico e atóxico, com trava de segurança. Possuir sistema contínuo e suave de ajuste manual de inclinação (+/-12°) do leito em Trendelenburg, Procline e Horizontais alta e baixa. Possuir gaveta para chassi radiográfico que evite o contato do paciente com superfícies frias no procedimento para tomada de Raios-X. Colchão de densidade adequada ao conforto do paciente, com espuma e capa impermeável, de materiais atóxicos e auto extingüíveis, de fácil limpeza e desinfecção; Dimensões aproximadas de 34 por 63 cm; Base: totalmente constituída de material plástico resistente, não-ferroso, lavável, resistente à desinfecção química. Não apresentar internamente cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza, otimizando a manutenção da temperatura e permitindo baixo consumo de energia; A incubadora deve ser desmontável para limpeza e desinfecção, inclusive nas partes internas como a ventoinha e grupo de aquecimento que são retirados e limpos por imersão em solução desinfetante. Painel de controle elevado e giratório, com display colorido de no mínimo 8", permitindo a visualização e a operação a partir da posição mais conveniente para o operador. Botão rotativo para rápida seleção e acionamento das funções. Controles com rápida identificação dos comandos e dados registrados. Apresentação gráfica ajustável em 4, 8 e 24 horas para temperaturas do ar, da pele e periférica, concentração de O2, umidade relativa, potência de aquecimento e níveis de bilirrubinemia. Ganho relativo de peso do paciente com memória para 8 dias. Identificação digital do paciente, dos dados clínicos e da manutenção preventiva, com advertência. Informações do display em português; Teclas auxiliares para seleção de operação, silenciar alarme, desbloqueio para temperatura superior a 37°C e MENU. Acompanhar haste com prateleira giratória esquerda incorporada, haste bomba de infusão e sensor de temperatura de pele, com tomada tipo DIN, e sensor de umidade; Permitir monitorização do R.N. fora da incubadora. (Método Mãe Canguru) Sistema de autoteste de todas as funções; Travamento de teclado; Sistema de auto teste automático de todas as funções; Ajuste de temperatura, resolução de 0,1°C, de 20,0°C a 39,0°C (ATC) e de 34,0°C a 38,0°C (ITC); Procedimentos com temperaturas especiais: entre 37,1°C e 39,0°C modo ar e entre 37,1°C e 38,0°C modo pele com</p>				NC	NC
.29	<p><b>JARRA UMIDIFICADORA REUTILIZAVEL PARA BASE AQUECIDA (ANVISA: 80677040019)</b> A Jarra Umidificadora para Base Aquecida é um dispositivo projetado para evitar o choque térmico e ressecamento das vias aéreas do paciente durante o processo de aplicação de gases e ventilação mecânica. É adequado para situações em que a via aérea superior de um paciente intubado requer um fluxo aquecido durante a ventilação mecânica.</p> <p>A jarra consiste basicamente em um copo termoplástico de 250 ml com uma entrada de ar que parte do equipamento para a Jarra e uma saída de ar que parte da Jarra para o paciente. Em sua parte inferior, encontra-se uma base de alumínio, que ao entrar em contato com o aquecedor, recebe calor, promovendo o aquecimento da água dentro da jarra.</p> <p>A Jarra é um produto desenvolvido para promover o aquecimento dos gases e, conseqüentemente, a umidificação das vias aéreas do paciente quando utilizada em conjunto com um aparelho de aquecimento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confeccionado em material autoclavável atóxico</li> <li>• Capacidade operacional: 250ml</li> <li>• Compatível com a maioria das marcas de umidificadores do mercado</li> <li>• Desmontável para facilitar a assepsia</li> </ul>	22	UND	VENTCARE	R\$ 289,60	R\$ 6.371,200

.30	<p><b>JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO</b>  Kit de umidificador aquecido servo controlado para uso em terapia de alto fluxo composto de 01 umidificador aquecido com sensor detemperatura, 01 jarra autoclavável, 01 circuito com duplo filamento aquecido neonatal e 01 circuito com filamento aquecido adulto. Oequipamento deve ter 3 modos de operação: Modo Invasivo - para uso em pacientes traqueostomizados ou com tubo endotraqueal com controle de temperatura na saída da jarra de umidificação em 37°C e a temperatura das vias aéreas a 40°C ao longo do ramo inspiratório. Modo Nãoinvasivo - Com controle de temperatura da saída da jarra de umidificação em 31°C e a temperatura das vias aéreas a 34°C ao longo do ramo inspiratório. Modo Manual - seleção de um dos cinco níveis de temperatura na base do equipamento. O equipamento deve ter cinco (LEDs) indicadores que indicam em qual nível a temperatura na base de aquecimento foi ajustada (30°C/ 45°C/ 55°C/ 65°C e 75°C). Com faixa de fluxopara operação de até 60l/min no modo invasivo e até 120 l/min (Modo não invasivo e Modo Manual) e faixa de pressão para operação de 0 a 15kpa (150cmH2O). Com alarmes de alta temperatura, alarme de baixa temperatura no modo não invasivo e falha do equipamento. Equipamento deve estar certificado de acordo com as seguintes normas de segurança para equipamentos eletromédicos: ABNT NBR IEC 60601-1:2010 +Emenda 2016; ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017; ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011; ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 e ISO 80601-2-74:2017.</p>	2	UND		NC	NC
.31	<p><b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 00</b>  02 Protetores de Septo - Vent Skin  02 Cubos de espuma  01 Traqueia de 40 cm para Umidificador Aquecido  Pronga 100% silicone  TAMANHO ESPECIFICAÇÃO (PESO / IDADE)  00: &gt;700gr  0: de 700g a 1000gr  1: de 1000gr a 1250gr  2: de 1250gr a 2000gr  3: de 2000gr a 3000gr  4: &gt;3000gr"</p>	10	UND	VENTCARE	R\$ 85,90	R\$ 859,000
.32	<p><b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 01</b>  02 Protetores de Septo - Vent Skin  02 Cubos de espuma  01 Traqueia de 40 cm para Umidificador Aquecido  Pronga 100% silicone  TAMANHO ESPECIFICAÇÃO (PESO / IDADE)  00: &gt;700gr  0: de 700g a 1000gr  1: de 1000gr a 1250gr  2: de 1250gr a 2000gr  3: de 2000gr a 3000gr  4: &gt;3000gr"</p>	10	UND	VENTCARE	R\$ 85,90	R\$ 859,000

.33	<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 02</b> 02 Protetores de Septo - Vent Skin 02 Cubos de espuma 01 Traqueia de 40 cm para Umidificador Aquecido Pronga 100% silicone TAMANHO ESPECIFICAÇÃO (PESO / IDADE) 00: >700gr 0: de 700g a 1000gr 1: de 1000gr a 1250gr 2: de 1250gr a 2000gr 3: de 2000gr a 3000gr 4: >3000gr"	30	UND	VENTCARE	R\$ 85,90	R\$ 2.577,000
.34	<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 03</b> 02 Protetores de Septo - Vent Skin 02 Cubos de espuma 01 Traqueia de 40 cm para Umidificador Aquecido Pronga 100% silicone TAMANHO ESPECIFICAÇÃO (PESO / IDADE) 00: >700gr 0: de 700g a 1000gr 1: de 1000gr a 1250gr 2: de 1250gr a 2000gr 3: de 2000gr a 3000gr 4: >3000gr"	20	UND	VENTCARE	R\$ 85,90	R\$ 1.718,000
.35	<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 04</b> 02 Protetores de Septo - Vent Skin 02 Cubos de espuma 01 Traqueia de 40 cm para Umidificador Aquecido Pronga 100% silicone TAMANHO ESPECIFICAÇÃO (PESO / IDADE) 00: >700gr 0: de 700g a 1000gr 1: de 1000gr a 1250gr 2: de 1250gr a 2000gr 3: de 2000gr a 3000gr 4: >3000gr"	15	UND	VENTCARE	R\$ 85,90	R\$ 1.288,500
.36	LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 0 <b>FIBRA OTICA</b>	4	UND	MIKATOS	R\$ 196,00	R\$ 784,000
.37	LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 00 <b>FIBRA OTICA</b>	4	UND	MIKATOS	R\$ 196,00	R\$ 784,000
.38	LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 01 <b>FIBRA OTICA</b>	4	UND	MIKATOS	R\$ 196,00	R\$ 784,000
.39	LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 02 <b>FIBRA OTICA</b>	4	UND	MIKATOS	R\$ 201,90	R\$ 807,600
.40	<b>MARCAPASSO CARDÍACO</b> Marca-passo cardíaco externo, implante externo, tipo câmara única, tipo eletrodo bipolar, classificação eletrodo ativo/ passivo, modelo eletrodo cabo-eletrodo temporário, função sensibilidade, frequência, amplitude, sistema de programação tela de parâmetros, alarme visual e sonoro, componentes 2 cabos conectores p/ cabos-eletrodos, acessórios tecla trava/ destrava.	1	UND		NC	NC
.41	<b>MÁSCARA AVULSA EM SILICONE PARA RESSUSCITADOR MANUAL N° 0 PREMATURO</b> Máscara em silicone transparente com bojo inflável para USO NEONATAL N° 0, válvula, conexão de entrada para alimentação com oxigênio com extensão em PVC.	22	UND	MD	R\$ 37,60	R\$ 827,200

.42	<b>MÁSCARA AVULSA EM SILICONE PARA RESSUSCITADOR MANUAL N° 1 NEONATAL</b> Máscara em silicone transparente com bojo inflável para USO NEONATAL N° 1, válvula, conexão de entrada para alimentação com oxigênio com extensão em PVC.	20	UND	MD	R\$ 39,60	R\$ 792,000
.43	<b>MÓDULO DE VÁCUO E AR COMPRIMIDO</b> Modulo de Vácuo Medicinal Duplex - Modelo ASPMIG-TM-PL-48D-220T, com capacidade de produção 48m³/h, montado sobre tanque, com bombas de vácuo tipo palheta lubrificada refrigerada a ar, com painel de controle com PLC Valmig com interface com tela touch screen com tela 4.3", visualizador de alarmes de pressão, falha de bombas, manutenção, inversão automática por tempo ou falha, modulo automático e manual, sirene audiovisual, proteção de surtos, proteção de falta de fase, leds indicativos de operação, filtro coalescente e filtro bacteriológico com dreno automático em copo de vidro, reservatório em ASTM A36 com pintura epóxi conforme ASME VIII com capacidade de 77L com dreno manual, pressostato, transmissor de pressão e manômetro, fabricado conforme ANBT 12188 e RDC 50 da Anvisa. Modulo de Ar Medicinal Duplex - Modelo AIRMED-B-STD-76D-220T, com capacidade de produção 76m³/h, montado sobre base, com compressores rotativos tipoparafuso lubrificado, com painel de controle com PLC Valmig com interface com tela touchscreen com tela 4.3", visualizador de alarmes de pressão, falha de compressores, manutenção, inversão automática por tempo ou falha, modulo automático e manual, sirene audiovisual, proteção de surtos, proteção de falta de fase, leds indicativos de operação, com dupla bateriade filtros compostas por filtro ciclone separador de água, filtro pré coalescente, filtro póscoalescente, filtro catalisador, filtro carvão ativado, purificador de Ar com tecnologia deadsorção com catalisador e sensor de ponto de orvalho, reservatório em ASTM A36 com pinturaepóxi conforme ASME VIII com capacidade para	1	UND		NC	NC
.44	<b>MONITOR DE ÓXIDO NÍTRICO NEONATAL</b> NEONATAL Sistema de administração e monitoramento de Óxido Nítrico com analisador que monitora o tratamento, através da medição das concentrações de NO e de seu subproduto tóxico dióxido de nitrogênio (NO2) que chegam ao paciente, além do módulo de Oximetria, que monitora SpO2, FiO2 e frequência de pulsação. Parâmetros monitorados: Concentração de NO (óxido nítrico), Concentração de NO2 (dióxido de nitrogênio), FiO2 (Fração Inspirada de Oxigênio), SpO2 (Saturação de Oxigênio), e Frequência da pulsação. Bateria Interna: Autonomia de 1h30min. Recarregador automático interno para bateria e comutação automática entre as alimentações (rede elétrica e bateria interna). Indicação de bateria fraca. Alarmes e Limites: visualização dos limites de alarmes ajustados na tela principal de monitorização, reduzindo o risco de que um ajuste inadvertido do valor de um limite possa vir a causar risco ao paciente. Alarmes de limite inferior e superior para NO. Alarma de limite superior para NO2. Limite de segurança para NO e NO2 (Válvula de segurança). Detecção de linha ocluída. Detecção de armadilha d'água desconectada. Alarmes de limite inferior e superior para FiO2 e para desvio do FiO2 estimado. Alarmes de limite inferior e superior para desvio do FiO2 estimado. Alarmes de limite inferior e superior para SpO2. Alarmes de limite inferior e superior para frequência da pulsação. Alarmes de sensor de oximetria. Alarma de ausência de paciente. Alarma de procura muito longa. O equipamento deve calcular e determinar: Fluxo de NO a ser ajustado, Fator de diluição de O2 e FiO2 estimado no paciente. Armazenamento do histórico / evolução do paciente (NO, NO2, FiO2, SpO2 e frequência de pulsação), de diversos pacientes. Visualização dos registros armazenados no equipamento e exportação dos dados para o computador. Tendência/evolução do paciente, permitindo uma avaliação da evolução e o cruzamento de dados dos diversos parâmetros. Os dados de tendência podem ser transferidos para o computador onde poderão ser visualizados por gráficos ou por meio de tabelações. Display gráfico de 7" colorido e sensível ao toque.	2			NC	NC

.45	<p><b>MONITOR MULTIPARÂMETRO DE TRANSPORTE</b> Pré-configurado com capacidade de expansão de parâmetros por Inclusão de módulos pelo usuário, leve e compacto, peso entre 3,5 a 4,5 kg com alça para transporte, tela integrada, colorida, com no mínimo 10 e no máximo 12 polegadas, sensível ao toque. Pré-configurado para a monitoração de ECG, Frequência Respiratória, SpO2, Pressão Não Invasiva e Temperatura. Capacidade de expansão futura de parâmetros por inclusão de módulos, já disponíveis comercialmente através de comprovação no manual da ANVISA, Capnografia Mainstream, Sidestream de baixo fluxo (sem armadilha de água), Nível de Consciência, Análise de Gases Anestésicos e EEG. Bateria recarregável interna e substituível pelo usuário por Portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com Ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 120 minutos. Não serão aceitos módulos externos de bateria. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. Controles com os seguintes acessos rápidos: liga/desliga, tendências, silenciador de alarme, start/stop de PNI. Tela: software em português; deve apresentar no mínimo 5 parâmetros numéricos simultâneos com visualização de no Mínimo 10 curvas simultâneas, demonstrar a hora e data atual e status da bateria; deve permitir a utilização da tela com algarismos grandes para fácil leitura à distância. Possibilitar as seguintes velocidades de varredura no ECG: 12,5, 25 mm/s e 50mm/s; as tendências devem apresentar informações das últimas 120 horas em forma de gráfico e tabela; Possibilidade de inclusão de registrador térmico de dois canais embutido no equipamento. ECG: possibilidade de no mínimo 7 derivações de ecg, ajuste da velocidade do traçado e sensibilidade. Proteção contra descarga de energia de desfibrilador. Reconhecimento, alarme e possibilidade de revisão posterior de pelo menos 16 tipos de arritmias, análise de segmento ST e detecção de Marcapasso. Respiração (impedância): leitura de frequência respiratória de no mínimo 6 a 150 rpm. Oximetria de pulso com tecnologias Nellcor, Masimo ou Philips Fast comprovada pelo manual da ANVISA: deve apresentar faixa de leitura de 1 a 100%, com resolução da Saturação de 1% e frequência de pulso de 20 a 250 bpm. Monitoração de pressão não invasiva: Deve possuir método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de 25 a 250mmhg, pressão máxima de insuflação do manguito: conformidade com ABNT NBR IEC 80601-2-30-2014, deve permitir mensuração manual e automática com intervalos de 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120 e 360min., no mínimo. Especificações: temperatura de Funcionamento: +15 a +45oc; Tensão de entrada: 100 a 240v; Acessórios: necessários para o perfeito funcionamento do ECG, PNI e SpO2 e Temperatura."</p>	3	UND		NC	NC
-----	---	---	-----	--	----	----

.46	<p><b>MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL : OXIMETRIA,PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO CARDÍACA</b> Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17"(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5" fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente .</p> <p>Parâmetros a serem entregues : ECG /Respiração / FP/ Temperatura – 2 canais / Oximetria (SPO2) / PNI.</p> <p>Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador.</p> <p>O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos , adquiridos em separados com recurso "plug and play"; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG , BIS , TNM , ICG , DEBITO CARDIACO , CAPNOGRAFIA sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa .</p> <p>Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; Terminal de aterramento equipotencial.</p> <p>ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações;</p> <p>Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de</p>	15	UND		NC	NC
-----	--	----	-----	--	----	----

.47	<p><b>MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL: OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO CARDÍACA e PI</b> Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17"(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5" fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente .</p> <p>Parâmetros a serem entregues : Pré configurados ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temperatura, PNI , e na forma de módulo intercambiáveis dois canais de PI .</p> <p>Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador.</p> <p>O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos , adquiridos em separados com recurso "plug and play"; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG , BIS , TNM , ICG , DEBITO CARDIACO , CAPNOGRAFIA sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa .</p> <p>Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; Terminal de aterramento equipotencial.ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações;Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica do ECG: Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 250</p>	8	UND		NC	NC
.48	<p><b>OFTALMOSCÓPIO Ref. OMNI 3000 - Xenon</b> Oftalmoscópio, tipo portátil, tipo luz lâmpada de xenônio 2,5v, características adicionais 5 aberturas de diafragma, aplicação campo correção-20d até +20d, componentes cabo metal cromado e plástico, adicionais grampo fixação p/ bolso c/ botão liga/desliga.</p>	2	UND	MD	R\$ 889,60	R\$ 1.779,200
.49	<p><b>REFRATÔMETRO</b> Ficha Técnica:  Referência: MA871; Escala: 0 a 85 % Brix;  Faixa de temperatura: 0 a 80°C (32 a 176°F); Resolução: 0,1 % Brix;  Resolução de temperatura: 0,1°C (0,1°F);  Precisão: (@20°C/68°F) de conteúdo de açúcar ±0,2% Brix; Precisão: (@20°C/68°F) de temperatura 0,3°C (0,5°F);  Compensação de temperatura: Automática entre 10 e 40°C (50 a 104°F); Tempo de medição: Aproximadamente 1,5 segundos;  Volume mínimo de amostra: 100 µL (para cobrir totalmente o prisma); Fonte de luz: LED amarelo;  Célula de amostra: Anel de aço inoxidável e prisma de vidro; Desligamento: automático Após de 3 minutos sem utilização; Tipo de bateria/Vida útil 9V / aproximadamente 5000 leituras.</p>	1	UND		NC	NC

.50	<b>RESSUSCITADOR MANUAL NEONATAL COM BOLSA RESERVATÓRIA</b> Composição: Silicone/PVC; • Volume do balão: 320 ml; • Volume de Entrega: 140 ml; • Reservatório: 900 ml; • Resistência expiratória/inspiratória: 2cm H2O/3cm H2O; • Espaço morto: Menor que 7,0 ml; • Limitador de Pressão: 40 cm H2O; • Temperatura Operacional: -18°C a 50°C; • Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C.	20	UND	SAFTI	R\$ 172,00	R\$ 3.440,000
.51	<b>TERMOMETRO CLINICO DIGITAL G-TECH</b> • 100% resistente à água • Design moderno • BEEP sonoro indicando fim de medição • Memória da última medição • Verificado e aprovado pelo INMETRO • Bateria de longa duração (substituível) • 1 Ano de garantia	20	UND	G-TECH	R\$ 11,90	R\$ 238,000
.52	<b>TERMÔMETRO DE BANHO</b> O termômetro digital de ponta flexível permite um maior conforto no momento da medição. Produto é verificado e aprovado pelo INMETRO. Termômetro 100% resistente à água! Possui beep sonoro de aviso de medição, display LCD de fácil visualização, alarme de febre, memória da última medição, desligamento automático, indicador de bateria	2	UND		NC	NC
.53	<b>TOMADA DUPLA Y DE AR COMPRIMIDO</b> Corpo em alumínio injetado Pintura eletrostática Nipples em latão cromada Borboleta em polipropileno com inserto metálico Pressão máxima de trabalho: 8Kgf/cm <sup>2</sup>	10	UND	HAOXI	R\$ 85,90	R\$ 859,000
.54	<b>TOMADA DUPLA Y DE OXIGÊNIO</b> Corpo em alumínio injetado Pintura eletrostática Nipples em latão cromada Borboleta em polipropileno com inserto metálico Pressão máxima de trabalho: 8Kgf/cm <sup>2</sup>	20	UND	HAOXI	R\$ 64,90	R\$ 1.298,000

.55	<p><b>UNIDADE DE CALOR RADIANTE (UCR)</b> Sistema irradiante de calor por elemento aquecedor construído com fio de níquel-cromo em tubo especial de quartzo disposto no módulo refletor, na parte superior, com aletas direcionadoras que propiciam calor homogêneo em toda a área do colchão, sem prejuízo do acesso ao paciente, e com calha protetora do elemento de quartzo. Permitir giro bilateral do irradiador no plano horizontal (180°) para permitir acesso e posicionamento do aparelho de raios-X sem a necessidade de se remover o paciente. Possuir alarme automático de informação de refletor deslocado, no painel do berço e desligamento automático do aquecimento; Sensor de temperatura do ar ambiente, localizado na região posterior do poste e com indicação da leitura no painel do equipamento; Possuir Módulo Controlador de fácil acesso para manutenção e calibração. Ter iluminação auxiliar por 03 LEDs brancos para exames noturnos e outros procedimentos; Suporte de soro com altura ajustável e ganchos; Fusível de proteção para os circuitos; Medidas externas aproximadas para berço na versão de altura fixa: (LxPxH): 630 x 1119 x 2003 mm; Medidas externas aproximadas para berço na versão de altura variável: (LxPxH.máx. x H.min.): 630 x 1119 x 2100 x 1900mm; Potência elétrica prevista para o conjunto: 800W; Potência elétrica prevista para o elemento de quartzo: 560W Cabo de alimentação; Frequência: 50/60 Hz; Registro ANVISA; Sistema irradiante de calor por elemento aquecedor construído com fio de níquel-cromo em tubo especial de quartzo disposto no módulo refletor, na parte superior, que propicie calor homogêneo em toda a área do colchão, sem prejuízo do acesso ao paciente, e com calha protetora do elemento de quartzo. Permitir giro bilateral do irradiador no plano horizontal (180°) para permitir acesso e posicionamento do aparelho de raios-X sem a necessidade de se remover o paciente. Sensor de temperatura do ar ambiente, localizado na região posterior do poste e com indicação da leitura no painel do equipamento; Iluminação auxiliar por LED branco de 400 lumens ou superior, para exames noturnos e outros procedimentos; Painel frontal em LCD colorido de no mínimo 10" touch screen, microprocessado. Controle da intensidade de calor do módulo refletor por sistema servocontrolado, através de sensor ligado ao R.N, também operando no modo manual, sem o sensor. Comutação automática de modo manual para servo e vice-versa comandada pela operação do sensor de pele; Display colorido com alta resolução, permitindo fácil leitura, inclusive para ambientes com pouca luminosidade, para indicação da temperatura da pele, com faixa de controle de 25,0°C a 38,0°C, resolução mínima de 0,1°C e precisão termostática de controle de +/- 0,2°C; Faixa de atuação do display de temperatura de 20,0°C a 45,0°C. Apresentação das linhas de tendências (gráficos) ajustáveis em períodos de 8 horas para temperatura de pele T1, temperatura ambiente, bilirrubina total (conforme registro no prontuário do paciente) e potência de calor; Identificação digital do paciente, dos dados clínicos e da manutenção preventiva, com advertência; Informações do display em português; Teclas auxiliares para seleção de operação, silenciar alarme, desbloqueio para temperatura superior a 37°C e MENU; Possuir Pré-aquecimento inteligente do calor irradiante para aquecimento do leite antes</p>	2	UND		NC	NC
	<p><b>VÁLVULA REGULADORA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO (MANÔMETRO)</b> Válvula reguladora de pressão para rede de ar comprimido. Corpo em latão cromado; manômetro para indicação de pressão da rede de gases; botão de regulagem. Especificações técnicas: pressão de entrada: máximo de 75kgf/cm<sup>2</sup> (bar); escala de pressão do manômetro: 0 à 11 kgf/cm; conexão de entrada e saída: normas abnt; pressão de saída: 0 à 7 kgf/cm<sup>2</sup> (bar) regulável.</p>	20	UND	HAOXI	R\$ 189,90	R\$ 3.798,000
	<p><b>VÁLVULA REGULADORA PARA REDE DE OXIGÊNIO (MANÔMETRO)</b> Válvula reguladora de pressão para rede de oxigênio. Corpo em latão cromado; manômetro para indicação de pressão da rede de gases; botão de regulagem. Especificações técnicas: pressão de entrada: máximo de 75kgf/cm<sup>2</sup> (bar); escala de pressão do manômetro: 0 à 11 kgf/cm; conexão de entrada e saída: normas abnt; pressão de saída: 0 à 7 kgf/cm<sup>2</sup> (bar) regulável.</p>	18	UND	HAOXI	R\$ 178,90	R\$ 3.220,200

.56	<p><b>VENTILADOR DE TRANSPORTE PARA NEO/PED -220V</b> Ventilador de transporte para neo/ped -220V ventilador pulmonar neonatal de transporte ; c/tela gráfica lcd de no mínimo 10" (Touch Screen). Registro ANVISA. MODOS VENTIL: Ad/Ped: VCV a/c; PCV a/c;PSV/CPAP; PRVC a/c; SIMV(VCV)+PSV; SIMV(PCV)+PSV; MMV+PSV; PSV+VT assegurado; Pressão bifásica (APRV); VNI; HFNC - Cânula Nasal De Alto Fluxo. Neo: VCV a/c; PCV a/c; PSV/CPAP; SIMV(PCV)+PSV; Fluxo contínuo a/c; CPAP Nasal; HFNC-Cânula Nasal De Alto Fluxo. Backup Ventil: VCV; PCV. Ventilação backup em todos modos ventil. INTERFACE GRÁF: Tela Config Inicial: Seleção Paciente; Seleção Sexo; Seleção Altura; Cálculo Automático peso teórico; Nível Ventilação por mL/kg; Tipo de Via Aérea Artificial; Tipo de Umidificação; Medição da Compl Circ;Função Último Pac. PARÂMETROS PROG.:FiO2:40 a 100%; Tempo insp; Relação I:E; Freq ventilador;Vol corrente;Vol minuto; Sensibilidade: Fluxo/Pressão;Pressão controlada(PCV); Pressão de suporte (PSV);Pressão inspirat; Rise time;Sensibil expirat; Tempo de apneia;PEEP / CPAP; Fluxo insp; Fluxo base; Fluxo exp; Pausa insp automática (modo VCV); O2 100%; Forma de onda de fluxo: Quadrada; Desacelerada 100%;Desacelerada 50%; Sinusoidal; Acelerada;Válvula seg int de pressão insp; Válv reg pressão de entrada ar e O2; Conector de Sinal RS232;Suspiro (modo VCV); Escalas automáticas; Congelar gráficos Stand by; Ventilação de backup; Comp altitude; Nível do som de alarme. GRÁFICOS NEO (ATÉ 2 CURVAS SIMULTÂNEAS): Pressão-tempo; Fluxo-tempo; Volume-tempo; CO2-tempo (opcional);Pletismografia (opcional);Permite personalização dos gráficos. MONITORIZAÇÃO: Pressão via aérea: pico; Platô; Média; Base (PEEP); Tempo insp; Tempo exp; Relação I:E; Pausa insp; Volume corrente insp/exp (distal/prox);Pico fluxo insp (distal e proximal); Pico de fluxo expiratório (distal/prox);Complacência dinâmica;Frequência total e espontânea; Indicador gráf ciclos espont e mec;Vol min insp/exp total e espont(distal/ proximal); Concentração de FiO2; Constante de tempo exp; Vol compressível; Relação TI/TTOT;Total fugas; Nível ventilação(mL/Kg); Nível carga da bateria;Compl circ pac. MECÂNICAS VENTIL:AutoPEEP; Compl dinâmica; Compl estática; Resistência insp estática; Resistência exp estática;Capacidade vital lenta; P0.1(Pressão oclusão vias aéreas); Índice Tobin. TENDÊNCIA NUM:AutoPEEP; Compl dinâmica; Compl estática; Resistência insp/exp.TENDÊNCIA GRÁFICA:Volume corrente; Vol minuto; Freq; Complacência dinâmica; Pressão pico e base; Fluxo;Tendências gráficas até 24h com auxílio de grades para análise). HISTÓRICO DE ALARMES E OU EVENTOS: 1000 eventos c/data/hr e alarme; CONFIG ESP:Ventil Neo; Conf pac Mecânicas Ventil;FiO2 40 a 100%; Comp altitude; Ajuste vol;Hist alarmes;Rise time automático; Ventil não invasiva; Comp fugas; Leitura fluxo prox;Função O2 100%;Tendências 24h; Sensibilidade insp fluxo/pressão; Bateria de 15h; Cálculo automático peso teórico;Interface intuitiva; Interface personalizável c/memória; Disparo Insp Manual;Congelar Gráficos;Comp fugas até 50L/minem todos modos.CARACT ESP: Hr/data atual; Hr/data equip ligado;Bloqueio tela touch screen; Indicador gráf fonte ext e bateria; Indicador nível carga</p>	2	UND	NC	NC
-----	--	---	-----	----	----

57	<p><b>VENTILADOR MECÂNICO PULMONAR NEO/PED COM ALTA FREQUÊNCIA - 220V</b> Ventilador mecânico pulmonar neo/ped com alta frequência -220v VENTILADOR, pulmonar, oscilatório, com ventilação convencional e de alta frequência, para tratamento de pacientes pediátricos e neonatais. Modelo microprocessado, destinado a ventilação mecânica de pacientes neonatais, tela sensível ao toque com 15 polegadas, possui entrada HDMI para projeção da tela em tela escrava para melhor monitorização da ventilação à distância pela equipe clínica. Dotado de bateria capaz de mantê-lo funcionando por 30 minutos. Possui alimentação de gases na faixa de pressão entre 2,7 e 6 bar; montado e acompanhado de pedestal com rodízios com movimentação em 360 graus; POSSUI OS SEGUINTE MODOS VENTILATORIOS E RECURSOS: ventilação de pressão positiva intermitente e ventilação mandatória intermitente; Ventilação de pressão positiva intermitente sincronizada; Ventilação mandatória intermitente sincronizada; Ventilação de suporte de pressão; Pressão positiva contínua das vias aéreas; Ventilação de alta -frequência; Volume garantido, modo de ventilação não invasiva, software dedicado para terapia de alto fluxo de oxigênio ajustável de 2 a 50 l/min; modo de pressão de suporte; DISPLAY PARA: Relação I/E; Pressão Média da Via Aérea; Pressão de Pico; Tempo expiratório; Indicador de funcionamento pela rede elétrica; Indicador de nível da bateria; Pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, Loops pressão x volume e fluxo x volume, no mínimo com quatro curvas simultâneas, no mínimo monitorização de fugas em porcentagem. CAPAZ DE MONITORAR OS SEGUINTE PARAMETROS: Fluxo inspiratório de 2 a 30l/min; Frequência respiratória de 1 a 150 resp./min; Tempo inspiratório de 0,1 a 3 seg.; PEEP/CPAP de 0 a 35 mbar; Pressão limite de 1 a 80mbar; Volume minuto de fuga Concentração O2 (oxigênio) de 21 a 100%; célula de O2 paramagnética. Modo ventilatório de alta frequência HFV de 5 a 20Hz, Map 5 a 50 mbar, Relação I:E em HFO 1:1 a 1:3, função suspiro para ventilação convencional e na alta frequência. POSSUI ALARME PARA OS SEGUINTE PARAMETROS: Baixa e alta pressão inspiratória; Apneia; Ventilador Inoperante; Falha no fornecimento de gás; Falha de energia; Pressão de vias aéreas baixa, Volume corrente baixo. ACOMPANHADO DE: 5 (CINCO) circuitos pacientes neonatal/pediátrico esterilizáveis, completo, para uso tanto em ventilação convencional como em HFV (não é necessário a troca do circuito ventilatório para ventilação de alta frequência), 01 (uma) mangueira de Ar comprimido; 01 (uma) mangueira de oxigênio; 05 (cinco) sensores de fluxo proximal ao paciente neonatal por filamento aquecido; 01 (um) braço de apoio do circuito do paciente; Umidificador aquecido servo controlado e suportes para umidificador, 2 (dois) copos para umidificador.</p>	2	UND		NC	NC
----	---	---	-----	--	----	----

58	<p><b>VENTILADOR MECÂNICO PULMONAR NEO/PEDIÁTRICO</b> Ventilador mecânico pulmonar neo/pediátrico ventilador pulmonar - Eletrônico, microprocessado, para uso em pacientes recém-nascidos a partir de 500gr. Montado sobre pedestal com rodízios giratórios dirigíveis e freio, permitindo transporte entre leitos; Equipamento autônomo em ar (turbina interna), com entrada de oxigênio de baixa e alta pressão (autonomia em ar, permitindo que o ventilador também seja usado para transporte intra-hospitalar. Além disso, irá proporcionar economia no consumo de energia (no caso de compressor) ou consumo de ar comprimido. Com monitor gráfico colorido de parâmetros respiratórios, com software em idioma português, incorporado ao equipamento, com tela de 10,4" sensível ao toque. Com sensor de fluxo universal para todas as categorias de paciente e proximal ao equipamento. Deve possuir capacidade de atualização de software, blender eletrônico interno e bateria interna com autonomia de 3 horas. MODOS DE VENTILAÇÃO: PCV e VCV: Ventilação assistida/controlada (A/C) a volume e a pressão; PSIMV e SIMV - Ventilação Mandatória intermitente sincronizada à Volume e Pressão, com associação da pressão de suporte; PSV - Ventilação com Suporte de Pressão; PRVC - Ventilação com volume assegurado e regulação automática da pressão inspiratória de acordo com mudanças na mecânica pulmonar do paciente (Ventilação com pressão controlada e volume garantido); APRV/bifásico: Ventilação com liberação de pressão das vias aéreas; Duo-Level: ventilação com dois níveis de pressão, ou seja, alternância entre 2 níveis de CPAP. PSV NIV – pressão de suporte não invasiva. Pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP). Ventilação não invasiva com compensação de fuga, mesmo em modo assistido controlado. PS-Pró: Modo que permite ajuste automático da PS para garantia do volume corrente objetivo ajustado, com comutação automática da ventilação controlada para espontânea para assegurar um volume minuto mínimo em caso de perda da ventilação espontânea pelo paciente. PARÂMETROS AJUSTÁVEIS: Volume corrente ajustável de 20 ml a 2000 ml. Frequência respiratória de 4 a 120. Pressão inspiratória de 2 a 99 cmH2O. Fluxo de pico espontâneo de 180 l/min. Tempo inspiratório de 0,2 a 10 seg. Pressão suporte ajustável de 2 a 40 cmH2O. PEEP de 0 a 50 cmH2O. Disparo por fluxo mínimo: 1 a 15 lpm. Disparo a pressão de -0,2 a -3 cmH2O. Concentração de oxigênio de 21 a 100%. Sensibilidade expiratória ajustável. Ajuste da rampa de fluxo (rise time). Suspiro ajustável.</p> <p>RECURSOS: Pausa inspiratória e expiratória manual. Função para aspiração automática ajustável, com parada da ventilação durante a aspiração e retornando automaticamente ao reconectar o paciente. Compensação da resistência causada pelo tubo endotraqueal ou cânula de traqueostomia; Terapia de oxigenoterapia de alto fluxo (usando sistema de umidificação e cânulas específicas da Fischer &amp; Paykel); Ventilação manual. Nebulizador sincronizado com a fase inspiratória. Avaliação de Força Muscular, através de botão dedicado. Pressão de oclusão P0,1.</p> <p>Auto-PEEP através da retenção expiratória. Complacência e Resistência estática e dinâmica. Seleção da forma de onda quadrada ou desacelerada em VCV. Disparo à fluxo e à pressão. Apresentação</p>	12	UND		NC	NC
.59	<p><b>COMPUTADORES DESKTOP C/ MONITOR</b> Intel® Core™ i3 50,8 cm (20") 1600 x 900 pixels 4 GB DDR3-SDRAM 500 GB HDD PC multiuso Windows 7 Professional Wi-Fi 4 (802.11n)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC multiuso Preto</li> <li>- Intel® Core™ i3 4130</li> <li>- 50,8 cm (20") HD+ 1600 x 900</li> <li>- 4 GB DDR3-SDRAM 1600 MHz</li> <li>- 500 GB HDD DVD±RW</li> <li>- 1 MP</li> <li>- Wi-Fi 4 (802.11n) Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s Bluetooth 4.0</li> <li>- Windows 7 Professional 64-bit</li> </ul>	10	UND		NC	NC

.60	<b>Impressora Multifuncional Laser Monocromática, Impressão Duplex, Wi-fi, Conexão Ethernet, Conexão USB. Especificações</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cópias Múltiplas</li> <li>• Discagem Abreviada (n° de locais): 300</li> <li>• Acesso Remot: Sim</li> <li>• Relatório de Atividades/Relatórios Periódicos: Sim</li> <li>• Funções Principais: Impressão, digitalização, cópia e fax</li> <li>• Cópia Duplex (Frente e Verso): Sim</li> <li>• Tempo de Impressão da Primeira Página: 7.5 segundos</li> <li>• Tecnologia de Impressão: Laser Eletrofotográfico</li> <li>• Memória Padrão: 1 GB</li> </ul>	3	UND		NC	NC
.61	<b>MALETA DE TRANSPORTE</b> Composição: polipropileno; - Dimensões aproximadas da maleta: 44cm X 24cm X 22cm.	2	UND		NC	NC
.62	<b>SUPORTE P/ SORO VARIÁVEL STANDART C/ ROD</b> Base de ferro chato com pintura em epoxi parte superior (haste) inox com 04 ganchos soldados horizontalmente possuindo movimento vertical feito por meio de mandril 3 rodízios de 2". Altura mínima 1.60m Altura máxima 2.20m	40	UND	SALUTEM	R\$ 311,90	R\$ 12.476,000
.63	<b>TERMOMETRO DIGITAL MAX/MIN -20+70/50+70 SH 102</b> TERMÔMETRO digital de máxima e mínima, com temperatura interna e externa em graus Celsius e Fahrenheit, com variação de -50a + 70 graus celsius, com visor de cristal líquido (LDC), base plástica e um cabo de aprox. 2,5 m para ser usado em geladeira e caixas térmicas de salas de vacinação. Garantia mínimo de 12 (doze) meses.	1	UND	J PROLAB	R\$ 88,00	R\$ 88,000
.64	<b>TV PLANA</b> Televisor - smart tv 32 (polegadas), com tecnologia led full hd (1920x1080) conversor de tv digital integrado, entrada áudio e vídeo, no mínimo 2 entradas hdmi, no mínimo 1 entradas usb, wifi integrado. Potência de áudio (rms) mínima de 20w e bivolt automático com controle remoto. Garantia: 12 meses.	33	UND		NC	NC
.65	<b>ARMÁRIO COM 20 PORTAS PARA AS MÃES</b> Armário de aço para vestiário, 20 portas sobrepostas 5 a 5, fechadura em cada porta e porta cadeados, pintado na cor cinza liso padrão, medindo, aproximadamente, 2,00 (alt.) X 95 (lar.) X 42 (prof.) Cm. Espessuras mínimas das chapas: laterais, tampo fundo, costa, portas e divisões verticais, nº 22, divisões horizontais nº 26, pés nº 14. Garantia mínima de 05 (cinco) anos do fabricante.	3	UND		NC	NC
.66	<b>CAMA BELICHE S-0220-B</b> ESTRUTURA DA BASE: Peseira e cabeceira construídos em Aço SAE 1020, redondo de 1 ¼ x 1,20mm. CHASSI: Construído em Aço SAE 1020, chapa de 2,00 mm de espessura. LEITO: Perfurado, chapa de 1,25 mm de espessura em Aço SAE 1020. GRADE: Construída em Aço SAE 1020, tubo redondo 19,05 X 1,00mm. (Acompanha escada lateral) DIMENSÕES: Altura (1º Nível) = 240 mm, Altura (2º Nível) = 1250 mm, Largura = 800 mm, Comprimento = 1900 mm. CAPACIDADE DE CARGA: 120 Kg por nível	10	UND	SALUTEM	R\$ 1.995,00	R\$ 19.950,000
.67	<b>CADEIRAS DE ESCRITÓRIO COM RODÍZIO E BRAÇO</b> Cadeira giratória em couro, com braços, assento e encosto em concha dupla, com espuma injetada de alta densidade moldado anatomicamente, com regulagem de altura do assento, encosto e braços.	60	UND		NC	NC

.68	<b>COLCHÃO PARA INCUBADORA - SOBRESSALENTE</b> Colchão em espuma estrutura interna em espuma selada 100% poliuretano densidade 23, fabricado com materiais atóxicos e auto extingüíveis para uso em berço hospitalar de acrílico. Medidas: 67 cm de comprimento x 35 de largura x 5 cm altura. Características: revestido em courvin azul, maleável, 100% impermeável, costurado e selado hermeticamente (selagem vulcanizada), resistente à pressão e torção, proporcione conforto térmico (não esquenta), antialérgico, tratamento antimicrobiano. Resistente a uso de produtos químicos para desinfecção. Sem Zipper e sem ilhós (sem respiro).	10	UND			NC	NC
.69	<b>MESA AUXILIAR 40X40 – INOX</b> Mesa auxiliar para instrumentais, <b>semi circular</b> , em aço inox, com rodízios, 2" polegadas <b>com freios</b> em diagonal. Altura total: 800mm. Largura total: 410mm. Comprimento total: 1.200mm.	2	UND			NC	NC
.70	<b>Mesa semi-circular com prateleira HTC 1055</b> <input type="checkbox"/> Estrutura em tubo de aço inox 430; <input type="checkbox"/> Tampo e prateleira em chapa de aço inox 430; <input type="checkbox"/> Pés com rodízios de 3"; <input type="checkbox"/> Dimensões: 1,20 x 0,40 x 0,80m (CxLxA). <input type="checkbox"/> Peso: 10 quilos	2	UND	HTC	R\$ 1.980,00	R\$ 3.960,000	
.71	<b>MESA DE MAYO</b> Mesa de Mayo estrutura em tubos redondos, 2 pés com rodízios e 1 com ponteira de borracha, haste móvel em barra quadrada maciça de 1/2. bandeja de aço inox, altura máxima 1,25m altura mínima 0,87m, bandeja 0,48x0,32m.	3	UND	DUNANT	R\$ 679,00	R\$ 2.037,000	
.72	<b>POLTRONA ARTICULAVEL LUXO - HTC 1085</b> Fabricado em aço carbono com estrutura em tubo de aço redondo de 1" x 1.20mm e 1" ¼ x 1.20mm; Encosto, assento, pernas e braços com estofamento anatômico revestido em courvin D.28 Braços e pernas articuláveis que se movimentam junto com a inclinação do encosto (concomitantes) com tredelemburg. Movimentos de fácil manuseio feitos por alavanca lateral por sistema de mola. Capacidade de peso suportado: 150 quilos	70	UND	HTC	R\$ 1.402,90	R\$ 98.203,000	
.73	<b>REFRIGERADOR PARA MEDICAÇÃO</b> Refrigerador para armazenamento de medicação. 240lt	1	UND			NC	NC

.74	<p><b>COLCHÃO SOLTEIRO COM CAPA</b> Deverá ser constituído de espuma 100% poliuretano fabricada com alta tecnologia, selada e certificada pelo INMETRO no formato de um paralelepípedo retangular com dimensões de 1,88m de comprimento x 0,78m de largura x 0,17m de altura, densidade nominal de no mínimo 33Kg/m3 (D-33). O Colchão deverá suportar o peso mínimo de 110 kg e possuir tecido com tratamento: Anti-Ácaro; Anti-Fungos; Anti-Alérgico. O colchão deverá ser revestido por tecido de brim misto 67 % poliéster x 33 % algodão, com variação admitida de até 3 %, debruada nas arestas inferiores e superiores. O tecido deve apresentar tecelagem perfeita e isenta de nodosidades, fios corridos, falhas ou quaisquer outros defeitos. As costuras devem ser do tipo ponto fixo, reforçadas, a fim de evitar que se rompam com o uso constante. As costuras devem conter 3,5 pontos/cm, com tolerância de 0,5 ponto/cm, e utilizar linha mista com poliéster e algodão. O debrum utilizado nas arestas deve ser uma fita de 100% poliéster, na cor do revestimento do colchão.</p> <p><b>A cor do tecido deverá ser verde claro ou azul claro ou bege ou cinza ou marrom claro, aprovado pelo Contratante.</b></p> <p>Tolerância: Nas dimensões declaradas na etiqueta do fabricante, com relação à largura e ao comprimento, deve ser tolerada a variação de ± 10 mm e, quanto à espessura, a variação de 5mm. A variação entre a densidade nominal da lâmina de espuma(D) e sua densidade real (DR) não pode exceder a 5%.O colchão, para sua perfeita identificação, deverá ter uma etiqueta afixada em caráter permanente e indelével em uma das faces e nesta devem constar, obrigatoriamente, informações sobre o fabricante, marca do produto, dimensões do colchão, densidade nominal, suporte de carga da espuma (força de indentação), data de fabricação, composição do tecido de O colchão deverá atender as normas específicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (NBR 13579-1 e NBR 13579-2), em conformidade com as Portarias 079/2011 e 386/2013 do INMETRO.</p> <p>GARANTIA: 02 (dois) anos contra defeitos de fabricação., composição do tecido de revestimento, além de outras informações legais.</p> <p><b>CAPA PROTETORA PARA COLCHÃO – Confeccionado com 100% algodão na cor vermelha</b>, malha lisa de fio 30x1, para colchão com dimensões de 1,88m de comprimento x 0,78m de largura x 0,18m de altura, gramatura mínima de 100g/m. A Capa deverá revestir totalmente o colchão e possuir fechamento com zíper. A embalagem deve ser unitária e garantir a proteção do produto</p>	20	UND		NC	NC	
					<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>	<b>R\$</b>	<b>390.905,08</b>

**Faturamento Mínimo: R\$ 3.000,00**

Validade da proposta: 30 dias

**Condições de Pagamento: 30 dias**

Prazo entrega : DE 07 A 30 DIAS UTEIS

Frete Incluso.

**ATENÇÃO! ORÇAMENTO SUJEITO A ALTERAÇÃO DE PREÇO E ESTOQUE SEM PRÉVIO AVISO.**

**DUQUE DE CAXIAS, 18 DE AGOSTO DE 2023**



Duque de Caxias/RJ, 28 de Agosto de 2023

Para:

Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth  
Rua Manoel Domingos dos Santos, 725 – Barreira  
Saquarema – RJ  
28990-000

Att: Diretoria

Ref: Termo de Referência 02/2023

Conforme solicitado, seguem preço e demais condições comerciais para fornecimento dos itens listados:

Equipamento	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
CIRCUITO COMPLETO PARA ÓXIDO NÍTRICO. CIRCUITO RESPIRATÓRIO para monitor em material não reativo ao Óxido Nítrico totalmente autolavável, com tubos em material flexível não reativo ao Óxido Nítrico que fazem a ligação para a passagem da mistura: do regulador de pressão para rotâmetro, do rotâmetro para o monitor (entrada), do monitor para o circuito (saída) e do circuito para o monitor (análise).	12	6.547,00	78.564,00
COPO ASPIRADOR DE VIDRO C/ VACUÔMETRO DE 500ML PARA USO EM REDE PARA ASPIRAÇÃO DE SECREÇÕES. Para Aspiradores de Rede O2, Ar e Vácuo. Diâmetro da base: 09cm. Estes produtos precisam de equipamentos geradores de vácuo para seu funcionamento.	33	398,50	13.150,50
COPO UMIDIFICADOR PARA OXIGÊNIO. Umidificador para oxigênio, 250 ml, copo translúcido com indicação de nível mínimo e máximo legível, tampa injetada e porca borboleta com enxerto em metal (padrão ABNT), tubo com borbulhador.	30	398,50	11.955,00

☎ 0800 2042 500  
☎ +55 21 97631-4915  
☎ +55 21 2674-3681  
✉ cliente@ducgas.com.br

📍 Rua Anatole France, 226 - Saracuruna  
Duque de Caxias / RJ CEP 25.213-270 - Brasil 



<p>MÓDULO DE VÁCUO - Modulo de Vácuo Medicinal Duplex - Modelo ASPMIG-TM-PL-48D-220T, com capacidade de produção 48m<sup>3</sup>/h, montado sobre tanque, com bombas de vácuo tipo palheta lubrificada refrigerada a ar, com painel de controle com PLC Valmig com interface com tela touch screen com tela 4.3", visualizador de alarmes de pressão, falha de bombas, manutenção, inversão automática por tempo ou falha, modulo automático e manual, sirene audiovisual, proteção de surtos, proteção de falta de fase, leds indicativos de operação, filtro coalescente e filtro bacteriológico com dreno automático em copo de vidro, reservatório em ASTM A36 com pintura epóxi conforme ASME VIII com capacidade de 77L com dreno manual, pressostato, transmissor de pressão e manômetro, fabricado conforme ANBT 12188 e RDC 50 da Anvisa</p>	<p>1</p>	<p>194.693,35</p>	<p>194.693,35</p>
<p>MÓDULO DE AR COMPRIMIDO - Modulo de Ar Medicinal Duplex - Modelo AIRMED-B-STD-76D-220T, com capacidade de produção 76m<sup>3</sup>/h, montado sobre base, com compressores rotativos tipoparafuso lubrificado, com painel de controle com PLC Valmig com interface com tela touchscreen com tela 4.3", visualizador de alarmes de pressão, falha de compressores, manutenção, inversão automática por tempo ou falha, modulo automático e manual, sirene audiovisual, proteção de surtos, proteção de falta de fase, leds indicativos de operação, com dupla bateriade filtros compostas por filtro ciclone separador de água, filtro pré coalescente, filtro póscoalescente, filtro catalisador, filtro carvão ativado, purificador de Ar com tecnologia deadsorção com catalisador e sensor de ponto de orvalho, reservatório em ASTM A36 com pinturaepóxi conforme ASME VIII com capacidade para 77 L com dreno manual, pressostato, transmissor de pressão e manômetro, fabricado conforme ANBT 12188 e RDC 50 da Anvisa</p>	<p>1</p>	<p>334.368,35</p>	<p>334.368,35</p>



<p>MONITOR DE ÓXIDO NÍTRICO NEONATAL - Sistema de administração e monitoramento de Óxido Nítrico com analisador que monitora o tratamento, através da medição das concentrações de NO e de seu subproduto tóxico dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>) que chegam ao paciente, além do módulo de Oximetria, que monitora SpO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub> e frequência de pulsação. Parâmetros monitorados: Concentração de NO (óxido nítrico), Concentração de NO<sub>2</sub> (dióxido de nitrogênio), FiO<sub>2</sub> (Fração Inspirada de Oxigênio), SpO<sub>2</sub> (Saturação de Oxigênio), e Frequência da pulsação. Bateria Interna: Autonomia de 1h30min. Recarregador automático interno para bateria e comutação automática entre as alimentações (rede elétrica e bateria interna). Indicação de bateria fraca. Alarmes e Limites: visualização dos limites de alarmes ajustados na tela principal de monitorização, reduzindo o risco de que um ajuste inadvertido do valor de um limite possa vir a causar risco ao paciente. Alarmes de limite inferior e superior para NO. Alarme de limite superior para NO<sub>2</sub>. Limite de segurança para NO e NO<sub>2</sub> (Válvula de segurança). Detecção de linha ocluída. Detecção de armadilha d'água desconectada. Alarmes de limite inferior e superior para FiO<sub>2</sub> e para desvio do FiO<sub>2</sub> estimado. Alarmes de limite inferior e superior para desvio do FiO<sub>2</sub> estimado. Alarmes de limite inferior e superior para SpO<sub>2</sub>. Alarmes de limite inferior e superior para frequência da pulsação. Alarmes de sensor de oximetria. Alarme de ausência de paciente. Alarme de procura muito longa. O equipamento deve calcular e determinar: Fluxo de NO a ser ajustado, Fator de diluição de O<sub>2</sub> e FiO<sub>2</sub> estimado no paciente. Armazenamento do histórico / evolução do paciente (NO, NO<sub>2</sub>, FiO<sub>2</sub>, SpO<sub>2</sub> e frequência de pulsação), de diversos pacientes. Visualização dos registros armazenados no equipamento e exportação dos dados para o computador. Tendência/evolução do paciente, permitindo uma avaliação da evolução e o cruzamento de dados dos coletados.</p>	2	68.972,00	137.944,00
<p>TOMADA DUPLA Y DE AR COMPRIMIDO - Tomada gás/ar, material corpo metal cromado, tipo dupla, aplicação ar comprimido, características adicionais conexão em y, diâmetro saída 7/16 polegadas normatizadas pela ABNT(254).</p>	10	287,50	2.875,00



TOMADA DUPLA Y DE OXIGÊNIO - Tomada gás/ar, material corpo metal cromado, tipo dupla, aplicação oxigênio medicinal, características adicionais conexão em y, diâmetro saída 7/16 polegadas normatizadas pela ABNT(254).	20	287,50	5.750,00
VÁLVULA REGULADORA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO (MANÔMETRO) - Válvula reguladora de pressão para rede de ar comprimido. Corpo em latão cromado; manômetro para indicação de pressão da rede de gases; botão de regulagem. Especificações técnicas: pressão de entrada: máximo de 75kgf/cm <sup>2</sup> (bar); escala de pressão do manômetro: 0 à 11 kgf/cm; conexão de entrada e saída: normas abnt; pressão de saída: 0 à 7 kgf/cm <sup>2</sup> (bar) regulável.	20	492,10	9.842,00
VÁLVULA REGULADORA PARA REDE DE OXIGÊNIO (MANÔMETRO) - Válvula reguladora de pressão para rede de oxigênio. Corpo em latão cromado; manômetro para indicação de pressão da rede de gases; botão de regulagem. Especificações técnicas: pressão de entrada: máximo de 75kgf/cm <sup>2</sup> (bar); escala de pressão do manômetro: 0 à 11 kgf/cm; conexão de entrada e saída: normas abnt; pressão de saída: 0 à 7 kgf/cm <sup>2</sup> (bar) regulável	18	492,10	8.857,80

Prazo de Entrega dos Equipamentos – em até 30(trinta) dias corridos após assinatura da minuta de contrato.

Validade desta proposta – 90 dias de data.

Condição de Pagamento – 30 dias de data.

Acatamos todas as cláusulas citadas no Termo de referência supracitado.

Atenciosamente,

LUCIANO DA SILVA

MARTINS:01245882716

Luciano da Silva Martins

Presidente

Assinado de forma digital por LUCIANO  
DA SILVA MARTINS:01245882716  
Dados: 2023.08.28 17:14:21 -03'00'

☎ 0800 2042 500  
☎ +55 21 97631-4915  
☎ +55 21 2674-3681  
✉ cliente@ducgas.com.br

📍 Rua Anatole France, 226 - Saracuruna  
Duque de Caxias / RJ CEP 25.213-270 - Brasil 





Serviço Comércio e Materiais Hospitalar

**IMAPS - ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO À  
MATERNIDADE E À INFANCIA DE MATUIPE.**

Modalidade da Licitação  
Termo de Referência  
Número 02/2023

Processo Administrativo nº. 02/2023, modalidade Termo Referencial

Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos hospitalares para atender as demandas e garantir o bom desempenho das atividades de saúde na da unidade, ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO À MATERNIDADE E À INFANCIA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e seus anexos.

Emeserv Serviço Comercio e Materiais Médicos Ltda.- CNPJ 03.300.616/0001-76, estabelecida à RUA DA GRECIA, nº 165, EDIF ED SERRA DA RAIZ LOJA 504, COMERCIO, SALVADOR-BA CEP 40.010-010 , vem apresentar sua proposta para os seguintes itens deste Termo Referencial,

A saber:

**ITEM QTD. DESCRIÇÃO: APARELHO PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO  
NEONATAL 12 und.**

Sistema para oxigenoterapia de alto fluxo infantil com aquecimento e umidificação composto de umidificador com placa aquecedora com tempo máximo de aquecimento inicial de 30 minutos, sistema servo-controlado de 21°C a 37°C com sensor de temperatura e fluxo, e adaptador de fio aquecido com marcadores com código de cores para fácil tomada de decisão. Alarme visual e sonoro de alta temperatura e de baixa umidade. Display digital para verificação da temperatura da câmara e da Via Aérea do paciente. No modo invasivo, deve funcionar com temperatura na saída da câmara de 35,5°C a 42°C e nas vias aéreas de 35°C a 40°C com desempenho de umidade maior que 33 mg/l, alcançando faixa de fluxo de até 60 l/min... No modo não invasivo, deve funcionar com temperatura na saída da câmara de 31°C a 36°C e nas vias aéreas de 28°C a 34°C, com desempenho de umidade maior que 10 mg/l, alcançando faixa de fluxo de até 120 l/min... Deve conter suporte para haste. Dimensões aproximadas do umidificador 140 x 173 x 135 mm. Cada equipamento deverá vir acompanhado dos acessórios para perfeito funcionamento.

Circuito respiratório infantil com ramo inspiratório de 1,75m com fio aquecido interno e portas de entrada proximal e distal para os sensores de temperatura e fluxo. Possui clipe para fixação nas roupas da mãe ou equipe clínica para evitar tração e permitir melhor posicionamento da cânula. Kit com válvula de alívio de pressão e câmara de água auto alimentável. Conexão compatível com cânula nasal de terapia de alto fluxo. Circuito de uso único compatível com umidificador servo controlado.

MARCA: Trend Medical Ind.

MODELO: TR Evolution

REGISTRO ANVISA: 81628579001

Preço unitário do Item R\$20.800,00

Total R\$ 249.600,00

RUA DA GRECIA, nº 165, EDIF ED SERRA DA RAIZ LOJA 504, COMERCIO, SALVADOR-BA CEP 40.010-010



## Serviço Comércio e Materiais Hospitalar

**BABYFLOW TAMANHO P 20 und - CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 00.**

Composto por: 01-(uma) Pronga nasal em silicone, com encaixe anatômico de 3 mm na narina e 2 mm de septo, 01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento e 01-(um) Tubo corrugado com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido com 01-(um) fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 17 a 22 cm. Compatível com sistema Bubble CPAP Fisher & Paykel.

**MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL**

**MODELO: Circuito Cpap**

**REGISTRO ANVISA: 81447950020**

**Preço unitário do item R\$2.590,37**

**Total R\$ 51.987,40**

### **BABYFLOW**

**TAMANHO M 20 und - CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 0.**

Composto por: 01- (uma) Pronga e Mascara nasal em silicone, com encaixe anatômico de 3,5 mm na narina e 2 mm de septo. 01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento e 01-(um) Tubo Corrugado com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido com 01- (um). Fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 22 a 25 cm.

Compatível com sistema Bubble CPAP Fisher & Paykel.

**MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL**

**MODELO: Circuito Cpap**

**REGISTRO ANVISA: 81447950020**

**Preço unitário do item R\$2.601,90**

**Total R\$ 46.021,80**

**BABYFLOW TAMANHO G 6 und CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 1.**

Composto por: 01- (uma) Pronga nasal em silicone, com encaixe Anatômico de 4 mm na narina e 3 mm de septo. 01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento 01-(um) Tubo corrugado Com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido Com 01-(um) fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 25 a 29 cm. Compatível com Sistema Bubble CPAP Fisher & Paykel.

**MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL**

**MODELO: Circuito Cpap**

**REGISTRO ANVISA: 81447950020**

**Preço unitário do item R\$2.601,90**

**Total R\$13.806,54**

**BABYFLOW TAMANHO GG 6 und CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 2.**

Composto por: 01-(uma) Pronga nasal em silicone, com encaixe anatômico de 4,5 mm na narina e 4 mm de septo. 01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento e 01- (um) Tubo corrugado com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido com 01-(um) fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 25 a 29 cm.

**MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL**

**RUA DA GRECIA, nº 165, EDIF ED SERRA DA RAIZ LOJA 504, COMERCIO, SALVADOR-BA CEP 40.010-010**



**Serviço Comércio e Materiais Hospitalar**

**MODELO:** Circuito Cpap

**REGISTRO ANVISA:** 81447950020

**Preço unitário do item R\$ 2.613,48**

**Total R\$ 13.806,54**

**BABYPAP COM UMIDIFICADOR -220V – 110 - CPAP, para paciente neonatal, com os seguintes requisitos mínimos:**

sistema microprocessado; sistema de controle de pressão utilizando a tecnologia de blender (mistura aquecida e umidificada) ou tecnologia de qualidade superior; umidificador aquecido com controle microprocessado para ajuste de temperatura, com alarme de nível de água e válvula para escape de pressão, além de sensor para indicação da temperatura; gerador de fluxo com painel de controle e dispositivo de ajuste; o equipamento deve possuir também válvulas de O2 e de ar para regulagem de pressão, e pressão expiratória final controlada por meio de coluna de água e borbulha. Acompanhados, cabos e demais itens necessários para configurar o funcionamento pleno do circuito; devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; devem ser entregues os manuais de operação, em português.

**ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA** Tensão de alimentação do equipamento: BiVolt

Para cada equipamento acompanha: Kit CPAP Completo  
Tamanhos "00", "0", "1", "2";

**MARCAS:** Fischer & Paykel do Brasil

**MODELO:** SISTEMA BUBBLE CPAP

**REGISTRO ANVISA:** 81447950020

**Preço unitário do item R\$ 51.067,57**

**Total R\$ 612.810,84**

**JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL 22 und**  
Umidificador aquecido com jarra de umidificação com cânulas para neo de 250g até obeso, para ventilação mecânica, com monitorização digital

de temperatura, alarme com base clínica. Com controle de temperatura com 5 níveis com sistema de segurança contra superaquecimento.

Alarmes para Alta Temperatura (41°C) e equipamento inoperante. Bivolt automático. 50/60Hz e potência de aquecimento de 85W. Com monitorização de temperatura (0-60°C), sensor desconectado, ligado, inoperante e equipamento aquecendo. Com peso até 1,5Kg. Com trava de segurança para a jarra.

**MARCA:** Trend Medical Ind.

**MODELO:** TR Evolution

**REGISTRO ANVISA:** 81628579001

**Preço unitário do item R\$5.200,00**

**Total R\$ 114.040,00**

**JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL  
PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO 2und**

Kit de umidificador aquecido servo controlado para uso em terapia de alto fluxo composto de 01 umidificador aquecido com sensor de Temperatura, 01 jarra autolavável, 01 circuito com duplo filamento aquecido neonatal e 01 circuito com filamento aquecido adulto. O

RUA DA GRECIA, nº 165, EDIF ED SERRA DA RAIZ LOJA 504, COMERCIO, SALVADOR-BA CEP 40.010-010



### **Servico Comércio e Materiais Hospitalar**

equipamento deve ter 3 modos de operação: Modo Invasivo - para uso em pacientes traqueostomizados ou com tubo endotraqueal com controle de temperatura na saída da jarra de umidificação em 37°C e a temperatura das vias aéreas a 40°C ao longo do ramo inspiratório. Modo. Não invasivo - Com controle de temperatura da saída da jarra de umidificação em 31°C e a temperatura das vias aéreas a 34°C ao longo do ramo inspiratório. Modo Manual - seleção de um dos cinco níveis de temperatura na base do equipamento. O equipamento deve ter cinco (LED) indicadores que indicam em qual nível a temperatura na base de aquecimento foi ajustada (30°C/ 45°C/ 55°C/ 65°C e 75°C). Com faixa de fluxo para operação de até 60l/min no modo invasivo e até 120 l/min (Modo não invasivo e Modo Manual) e faixa de pressão para operação de 0 a 15 kpa

Ministério da Saúde.

MARCA: Trend Medical Ind.

MODELO: TR Evolution

REGISTRO ANVISA: 81628579001

Preço unitário do item R\$10.200,00

Total R\$20.400,00

#### **KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 00 10 und**

Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação.

Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min.

MARCA: Trend Medical Ind.

Circuitos Respiratórios

Anvisa:81628570003

Preço unitário do item R\$ R\$ 1.973,00

Total R\$ 19.730,00

#### **KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 1 - 10 und**

Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação.

Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min.

MARCA: Trend Medical Ind.

Circuitos Respiratórios

Anvisa:81628570003

Preço unitário do item R\$ 1.980,00

Total R\$ 19.980,00

#### **KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 2 30 und**

Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação.

Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min.

MARCA: Trend Medical Ind.

Circuitos Respiratórios

Anvisa:81628570003

Preço unitário do item R\$ 1.982,00

Total R\$ 59.450,00

#### **KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 3 - 20und**

Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado

RUA DA GRECIA, nº 165, EDIF ED SERRA DA RAIZ LOJA 504, COMERCIO, SALVADOR-BA CEP 40.010-010



**Serviço Comércio e Materiais Hospitalar**

acompanhado de câmara com auto alimentação.

Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min.

MARCA: Trend Medical Ind.

Circuitos Respiratórios

Anvisa:81628570003

Preço unitário do item R\$ 2.715,00

Total R\$ 54.300,00

**KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 4 15 und**

Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação.

Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min.

MARCA: Trend Medical Ind.

Circuitos Respiratórios

Anvisa:81628570003

Preço unitário do item R\$ 3.680,00

Total R\$ 55.200,00

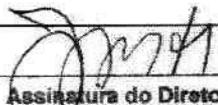
**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ R\$ 1.331.132,28**

**PRAZO DE ENTREGA:** Conforme Termo de Referencial, 30 dias corridos.

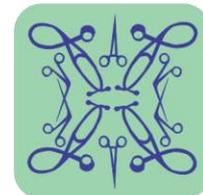
Validade da proposta : 90 dias

\*\* Estamos de acordo, conforme exigência do Termo Referencial.

Salvador-Ba 28 de agosto de 2023.

  
Assinatura do Diretor.  
**JORGE LUIZ PINTO DOS SANTOS**

Niterói, 18 de agosto de 2023



Ao

IMAPS – ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO A MATERNIDADE E Á INFÂNCIA DE MATUÍPE  
HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN  
SAQUAREMA - RJ

Termo de referência: 002/2023

## Proposta de preços

### ITEM CABO DE LARINGOSCÓPIO NEONATAL

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
CABOS DE LARINGO NEONATAL	4	Cabo para laringoscópio pediátrico aço inox de fibra ótica (encaixe universal) / cabo para laringoscópio neonatal aço inox de fibra ótica (encaixe universal) Cabo com acabamento recartilhado para melhor empunhadura, de fibra ótica 2,5, com lâmpada de xênon que proporcione maior luminosidade. Alimentado por 2 pilhas comuns tipo AA ou recarregáveis. Com tampa de bateria fechada que impede líquidos de penetrarem no interior do compartilhamento. RA: 80070210014 MARCA MD VALOR UNITÁRIO: VALOR TOTAL:	369,00	1.476,00

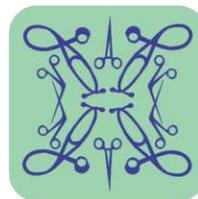
### ITEM CAIXA CIRURGICA NEONATAL

ITEM	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	QTD	QTD TOTAL	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
158571	10020	AFASTADOR FARABEUF 10MM 12CM MARCA EDLO RA: 10230390035	2	2	R\$ 34.408,00	R\$ 68.816,00
158571	10022	AFASTADOR FARABEUF 17CM 20MM RA: 10230390035	2			
158571	10043	AFASTADOR SENN MUELLER 16CM AGUDO RA: 10230390035	2			
158571	10039	AFASTADOR LANGENBECK NR 2 30X16MM RA: 10230390035	1			
158571	10057	AFASTADOR WEITLANER ROMBO 16CM RA:10230390036	1			
158571	10132	VALVA DOYEN 45X60MM RA: 10230390035	1			
158571	10018	AFASTADOR DOYEN 50X85MM RA: 10230390035	1			
158571	10003	AFASTADOR BALFOUR VALVA 45X80MM HASTE NORMAL RA: 10230390036	1			
158571	10004	AFASTADOR BALFOUR VALVA 100X70MM HASTE NORMAL RA: 10230390036	1			
158571	10024	AFASTADOR FINOCHIETTO INFANTIL 35X45X130X170MM RA: 10230390036	1			
158571	10043	AFASTADOR SENN MUELLER 16CM AGUDO RA: 10230390035	1			
158571	10106	ESPATULA HABERER 25X30MMX28CM RA: 10230390037	1			
158571	10107	ESPATULA HABERER 37X45MMX30CM RA: 10230390037	1			
158571	30171	PINCA CRILE RETA 16CM RA:10230390036	1			
158571	30173	PINCA CRILE CURVA 16CM RA:10230390036	1			
158571	30202	PINCA HARTMANN CURVA 10CM RA:10230390036	4			
158571	30833	PINCA KELLY DELICADA CURVA 14CM RA:10230390036	4			
158571	30201	PINCA HARTMANN RETA 10CM RA:10230390036	4			
158571	30831	PINCA KELLY DELICADA RETA 14CM RA:10230390036	4			
158571	30209	PINCA KELLY RETA 14CM RA:10230390036	4			
158571	30211	PINCA KELLY CURVA 14CM RA:10230390036	4			
158571	30214	PINCA KOCHER RETA 14CM RA:10230390036	2			
158571	30226	PINCA MIXTER BABY 14CM RA:10230390036	2			
158571	30250	PINCA ROCHESTER PEAN RETA 18CM RA:10230390036	1			
158571	30255	PINCA ROCHESTER PEAN CURVA 18CM RA:10230390036	1			
158571	30193	PINCA FOERSTER SERRILHA CURVA 18CM RA:10230390036	2			

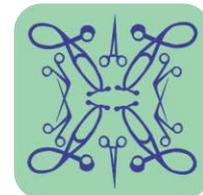
Rua Cel. Moreira Cesar 229, Lj 206  
Shopping Icaraí, 2º piso  
Telefone: (21) 3628.4252  
Escritório: (21) 2611.9852 | (21) 2611.9736  
formedi@formedi.com.br

Razão Social: Coupling  
Comércio e Representação  
de Material Hospitalar Ltda  
CNPJ: 05.565.200/0001-05





158571	30216	PINCA KOCHER INTESTINAL RETA 22CM RA:10230390036	2			
158571	30218	PINCA KOCHER INTESTINAL CURVA 22CM RA:10230390036	2			
158571	31270	PINCA ALLIS BABY 14CM 3X4DENTES RA: 10230390036	2			
158571	30150	PINCA ALLIS 15CM RA:10230390036	2			
158571	30154	PINCA BABCOCK 16CM RA:10230390036	2			
158571	30178	PINCA DUVAL 21CM RA:10230390036	2			
158571	30238	PINCA RANDALL FIGURA 4 RA:10230390036	1			
158571	30236	PINCA RANDALL FIGURA 2 RA:10230390036	1			
158571	30160	PINCA BACKHAUS 13CM RA:10230390036	10			
158571	30224	PINCA MAGILL 18CM RA:10230390036	1			
158571	50290	PORTA AGULHAS MAYO HEGAR 14CM WIDIA RA: 10230390047	1			
158571	50291	PORTA AGULHAS MAYO HEGAR 16CM WIDIA RA: 10230390047	1			
158571	50292	PORTA AGULHAS MAYO HEGAR 18CM VIDIA RA: 10230390047	1			
158571	40897	PINCA DISSECCAO ADSON 12CM VIDIA RA: 10230390047	1			
158571	40335	PINCA DISSECCAO SEMKEN SERRILHA 14CM RA: 10230390035	2			
158571	40336	PINCA DISSECCAO SEMKEN SERRILHA 16CM RA: 10230390035	2			
158571	40854	PINCA DISSECCAO 16CM VIDIA RA: 10230390047	2			
158571	40855	PINCA DISSECCAO 18CM VIDIA RA: 10230390047	2			
158571	40310	PINCA DISSECCAO C DENTE 14CM RA: 10230390035	2			
158571	40311	PINCA DISSECCAO C DENTE 16CM RA: 10230390035	2			
158571	40312	PINCA DISSECCAO C DENTE 18CM RA: 10230390035	2			
158571	60377	TESOURA MAYO STILLE RETA 14CM RA: 10230390034	1			
158571	60633	TESOURA IRIS FINA-FINA CURVA 10,5CM RA: 10230390034	1			
158571	60632	TESOURA IRIS FINA-FINA RETA 10,5CM RA: 10230390034	1			
158571	60627	TESOURA METZENBAUM CURVA 14CM DURACORTE RA: 10230390034	1			
158571	60628	TESOURA METZENBAUM CURVA 18CM DURACORTE RA: 10230390034	1			
158571	60684	TESOURA METZENBAUM CURVA 20CM DURACORTE RA: 10230390034	1			
158571	60690	TESOURA METZENBAUM DELICADA CURVA 18CM DURACORTE RA: 10230390034	1			
158571	100060	CABO BISTURI Nº 3 RA: 10230390035	1			
158571	100061	CABO BISTURI Nº 4 RA: 10230390035	1			
158571	72893	PINCA DE BAKEY SATINSKY 26CM BOCA 3,5CM RA: 10230390036	2			
212.098	212.098	ESTOJO PERFURADO ECONOX 58X28X12 CM (DIN) 1 PÇ/BEM. RA: ISENTO	2			
VALOR UNITÁRIO: TRINTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS					R\$ 34.408,00	
VALOR TOTAL: SESENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E DEZESEIS REAIS						R\$ 68.816,00

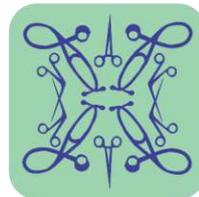


### ITEM CUBA RIM

ITEM	QTD	DESCRIPTIVO	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
CUBA RIM	16	Capacidade da Cuba: 700 ml; Material do produto: Aço Inoxidável 304; Dimensões do produto: 26,0cm x 12,0cm x 12,0cm; Esterilização a vapor por altas temperaturas – 121 °C por 15 minutos ou 134 °C por 4 minutos; Esterilização a baixas temperaturas – Formaldeído, Peróxido de Hidrogênio e Óxido de Etileno – observando as recomendações do manual de instruções do fabricante da autoclave. Repetir o processo a cada uso; Garantia: 1 ano (pelo fabricante, a partir da data de emissão da nota fiscal); RA: ISENTO MARCA FAMI VALOR UNITÁRIO: SESENTA E DOIS REAIS VALOR TOTAL: NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS	R\$ 62,00	R\$ 992,00

### ITEM LÂMINA DE LARINGOSCÓPIO

ITEM	QTD	DESCRIPTIVO	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 0	4	Lâminas intercambiáveis retas, constituídas de aço inox 307. As lâminas são encaixadas no cabo de suporte. As lâminas contêm na extremidade uma lâmpada alógena, para iluminação local. A iluminação é acionada automaticamente ao encaixar-se a lâmina no cabo. A fonte de energia são duas pilhas médias (modelo kit adulto) ou pequenas (modelo kit infantil) inseridas no cabo. Cabo: infantil altura 150 mm 145 mm diâmetro 30 mm 23 mm lâminas: formato nº Reta 00, 0, 1, 2, lâmpada com encaixe padrão nacional. RA: 80070210014 MARCA MD		
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 00	4	Lâminas intercambiáveis retas, constituídas de aço inox 307. As lâminas são encaixadas no cabo de suporte. As lâminas contêm na extremidade uma lâmpada alógena, para iluminação local. A iluminação é acionada automaticamente ao encaixar-se a lâmina no cabo. A fonte de energia são duas pilhas médias (modelo kit adulto) ou pequenas (modelo kit infantil) inseridas no cabo. Cabo: infantil altura 150 mm 145 mm diâmetro 30 mm 23 mm lâminas: formato nº Reta 00, 0, 1, 2, lâmpada com encaixe padrão nacional. RA: 80070210014 MARCA MD	R\$ 1.521,00	R\$ 6.084,00
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 1	4	Lâminas intercambiáveis retas, constituídas de aço inox 307. As lâminas são encaixadas no cabo de suporte. As lâminas contêm na extremidade uma lâmpada alógena, para iluminação local. A iluminação é acionada automaticamente ao encaixar-se a lâmina no cabo. A fonte de energia são duas pilhas médias (modelo kit adulto) ou pequenas (modelo kit infantil) inseridas no cabo. Cabo: infantil altura 150 mm 145 mm diâmetro 30 mm 23 mm lâminas: formato nº Reta 00, 0, 1, 2, lâmpada com encaixe padrão nacional. RA: 80070210014 MARCA MD		
LÂMINAS DE LARINGOSCÓPIO RETA 2	4	Lâminas intercambiáveis retas, constituídas de aço inox 307. As lâminas são encaixadas no cabo de suporte. As lâminas contêm na extremidade uma lâmpada alógena, para iluminação local. A iluminação é acionada automaticamente ao encaixar-se a lâmina no cabo. A fonte de energia são duas pilhas médias (modelo kit adulto) ou pequenas (modelo kit infantil) inseridas no cabo. Cabo: infantil altura 150 mm 145 mm diâmetro 30 mm 23 mm lâminas: formato nº Reta 00, 0, 1, 2, lâmpada com encaixe padrão nacional. RA: 80070210014 MARCA MD		
VALOR UNITÁRIO: HUM MIL, QUINHENTOS E VINTE E HUM REAIS			R\$ 1.521,00	
VALOR TOTAL: SEIS MIL E OITENTA E QUATRO REAIS				R\$ 6.084,00



Validade da proposta: 90 dias

Garantia: todos os produtos instrumentos cirúrgicos marca Edlo possuem 10 anos de garantia contra defeitos de fabricação, os demais itens 01 ano.

Prazo de entrega: 30 dias corridos a partir da data de aquisição de cada lote.

Condição de pagamento: através do Contrato de Gestão nº 003/2022, temos pleno, geral e irrestrito conhecimento de todos os termos, direitos e obrigações decorrentes do Contrato de Gestão nº 003/2022 e os aceitam integralmente.

Frete: CIF

LOCAL DE ENTREGA: HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN, no município de Saquarema/RJ, a Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543

Atenciosamente,

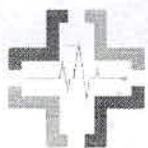
---

**Luiz Claudio Amóra**

☎: (21) 2611-9852 / 98196-8637

✉: [luiz@formedi.com.br](mailto:luiz@formedi.com.br)

<http://www.formedi.com.br>



Ao,  
IMAPS Saúde - RJ

Salvador, 28 de agosto de 2023.

### PROPOSTA DE FINANCEIRA

A ENGCLIN Soluções, inscrita no CNPJ 38.132.271/0001-73, vem através deste documento apresentar sua proposta financeira para equipamentos médico-hospitalares, conforme especificados abaixo:

Item	Equipamento	Qtd	Valor Unitário	TOTAL
1	Incubadoras com Parede Dupla Umidificada com Balança	10	RS 91.750,00	RS 917.500,00
2	Monitor Multiparâmetro Neonatal: Oximetria, PNI, Temperatura, Monitoração Cardíaca	15	RS 29.000,00	RS 435.000,00
3	Monitor Multiparâmetro Neonatal: Oximetria, PNI, Temperatura, Monitoração Cardíaca e PI	8	RS 30.000,00	RS 240.000,00
4	Bomba de Infusão Volumétrica	78	RS 3.990,00	RS 311.220,00
5	Aparelho de Ecocardiografia/Ultrassonografia Neonatal	1	RS 480.000,00	RS 480.000,00
6	Berço Aquecido	12	RS 65.100,00	RS 781.200,00
7	Unidade de calor Radiante (UCR)	02	RS 65.100,00	RS 130.200,00
8	Central de Monitorização Duas Telas	1	RS 20.000,00	RS 20.000,00
9	Desfibriladores com Cardioversor Neonatal – com Bateria	3	RS 27.400,00	RS 82.200,00
10	Incubadora com Parede Dupla	12	RS 50.200,00	RS 602.400,00
11	Monitor Multiparâmetro de Transporte	3	RS 13.900,00	RS 41.700,00
<b>TOTAL</b>				<b>RS 4.041.420,00</b>

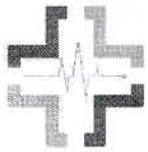
**VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 4.041.420,00 (quatro milhões, quarenta e um mil, quatrocentos e vinte reais)**

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

PRAZO DE ENTREGA: 30 DIAS

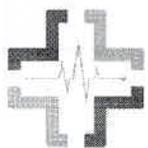
FORMA DE PAGAMENTO: A VISTA

GARANTIA: 24 MESES



## DESCRIPTIVOS EXIGIDOS QUE ATENDEMOS

<b>Incubadoras com Parede Dupla Umidificada com Balança</b>	
<b>MARCA: OLIDEF</b>	<b>MODELO: LINE 4 - MC2</b>
<p>Cúpula de acrílico transparente de qualidade óptica, ampla e ergonômica, permite total visualização sobre o paciente e amplo acesso quando necessário. Tem funções de proteção do RN contra quedas acidentais e manutenção do microclima na câmara, evitando perdas de calor, umidade e oxigênio; com abertura da cúpula superior (tampa) por sistema manual acionada por botão. Portas laterais (direita e esquerda), com paredes duplas, sendo as internas facilmente removíveis para limpeza, e com travas de segurança para evitar abertura acidental, ambas rebatíveis; Porta frontal, também com travas de segurança e rebatível; Painel posterior com orifícios para introdução de tubos, sensores, sondas, entre outros. Possuir também no mínimo 5 portinholas ovais fechadas com guarnições atóxicas e punhos elásticos, todas com abertura automática por simples toque de cotovelo, sendo duas na porta lateral direita, duas na porta lateral esquerda e uma na porta frontal. Possuir entradas com passadores flexíveis de silicone para passagem de sondas, cabos e circuitos, distribuídos pelos quatro cantos da cúpula. O leito deve possuir abas de proteção laterais, em acrílico transparente, para proteção do RN, sendo amplo e deslizante para fora do equipamento, permitindo fácil acesso ao RN, giratório 360° e radiotransparente, feitos em material plástico e atóxico. Possuir sistema contínuo elétrico e suave de ajuste por teclas de comando externo de inclinação do leito em Trendelenburg, Próclive e Horizontais alta e baixa. Led de indicação da posição horizontal do leito. Apresentar ajuste elétrico do leito e indicação através de um Led quando o leito estiver na posição de pesagem. O colchão de espuma de memória e capa sem costuras, ambos de características anti-estresse, de material atóxico, radiotransparente, inodoro, impermeável, autoextinguível e lavável de fácil limpeza e desinfecção para conforto ao paciente. Possuir gaveta para chassi radiográfico, integrada ao equipamento, de acesso externo à cúpula, evitando sua abertura no procedimento para tomada de Raios-X no leito. Base constituída totalmente em material não-ferroso, externamente em material plástico de engenharia, lavável, resistente à desinfecção química. Internamente, não apresentar cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza, otimizando a manutenção da temperatura e permitindo baixo consumo de energia. A incubadora deve poder ser desmontável manualmente para limpeza e desinfecção, sem necessidade do uso de ferramentas. Painel de controle lateral, elevado e giratório, com tela de LCD gráfico colorida e sensível ao toque, de no mínimo 10". Possuir todas as opções de ajuste e monitorização, com apresentações gráficas de curvas e tendências das funções selecionadas para tratamento, através de um menu interativo e teclado para programação dos parâmetros. As apresentações gráficas de curvas de tendências deverão permitir visualização em diversos períodos selecionáveis pelo operador, até 168 horas, para temperatura do ar interno da cúpula, temperaturas da pele do RN e/ou temperatura auxiliar periférica (através dos sensores de pele), diferença entre temperatura de pele e auxiliar, temperatura ambiente e umidade relativa no interior da cúpula. Se forem necessários opcionais, os gráficos deverão se estender para concentrações de oxigênio, SpO2, batimento cardíaco, entre outros. Indicações simultâneas para temperatura programada, temperatura instantânea da pele do RN, temperatura do interior da cúpula, tanto no modo ar, quanto no modo pele. Ser acompanhado de sensor de temperatura de pele T1 reutilizável de engate rápido. Sistema de autoteste automático de todas as funções. Informações do display com programação da temperatura de funcionamento, com controle automático, no modo incubadora, usando como referência de controle a temperatura do ar interno da cúpula. Informações do display com programação da temperatura de funcionamento, com controle automático usando como referência de controle a temperatura do neonato. Ajuste de temperatura, no modo incubadora, de 20,0°C a 39,0°C (modo ar) e de 34,0°C a 38,0°C (modo pele). Permitir temperaturas especiais, entre 37,1°C atingir altas concentrações de oxigênio e não descarrega o oxigênio em excesso para o ambiente externo. Alarmes audiovisuais: hipotermia (baixa temperatura do RN) e hipertermia (alta temperatura do RN), para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação à temperatura de ajuste; baixa temperatura do ar, para variações maiores ou iguais a 3,0°C em relação à temperatura de ajuste; alta temperatura do ar, para variações maiores ou iguais a 1,5°C em relação à temperatura de ajuste; Alta e baixa umidade; Alta temperatura em 39°C ou 40°C, de acordo com modo de operação; Falta de energia; Falha de energia; Falta/falha do sensor de pele do RN, desconexão do sensor de temperatura de pele, Falha no sistema; Falha</p>	



no sensor de temperatura de ar; Falha na ventilação de ar na cúpula; Falha no sistema; Falha de aquecimento; Falta/falha no sensor de umidade, sensor de umidade deslocado e falta/nível baixo de água, falta/falha na umidificação. Tecla para inibição temporária do som dos alarmes. Indicação de data e horário. Cabo de alimentação com padrão NBR. Tensão de alimentação: 100-240 V, (Bivolt automático) com estabilizador de energia elétrica. Registro ANVISA. Acessórios: Suporte ergométrico de ajuste elétrico de altura da incubadora, suave, vertical por pedais bilaterais. - Estrutura em material com tratamento antiferruginoso com pintura epóxi, com no mínimo 4 rodízios giratórios de no mínimo 5 polegadas, todos com freios. Kit balança integrada ao leito, que facilita a pesagem no ambiente aquecido e protegido, sem estímulos tácteis desnecessários, evitando-se eventos de hipoxemia e alterações hemodinâmicas no paciente intubado e sem risco de desconexão dos circuitos. Função de pesagem executada através de células de carga contidas na plataforma do leito. O peso medido do paciente deve ser indicado no próprio painel de controle do equipamento, com gráfico para registro de tendência de ganho de peso do neonato. Capacidade de pesagem aproximada de 190g a 10,0kg; resolução do monitor 2.0g e Precisão de indicação de +/-10g. Alarmes áudio visuais para excesso de peso ou peso fora da faixa de medida e conector da plataforma da balança desconectada. Sistema de oxigênio Servo controlado (automático), que permite que a programação das concentrações de O<sub>2</sub> internas à cúpula sejam constantemente monitoradas/medidas por duas células de O<sub>2</sub>, conforme norma, com o fluxo de entrada de gás regulado através de válvula de controle automático. Calibração rápida. Possui alarmes programáveis de concentrações alta e baixa (+/-5% do valor programado, conforme norma). Todos os controles devem estar contidos no próprio painel da incubadora, programável de 21% a 65%, com ajuste a cada 1%. Alarme de sensor desalojado; alarme de falta/falha no sensor de concentração. Uma gaveta grande, sob o leito, para armazenar os materiais do paciente, com capacidade de carga mínima de 10kg. Suporte com bandeja para monitor, com capacidade de carga mínima de 10kg. Haste para bombas de infusão. Suporte de soro com quatro ganchos. Equipamento certificado em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 (Equipamento Eletromédico - Prescrições Gerais para Segurança); NBR IEC 60601-2-19 (Prescrições Particulares para Segurança de Incubadoras para Recém-nascidos); NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética), NBR IEC 60601-2-49 (Requisitos particulares para segurança básica e desempenho de equipamentos multifuncionais de monitoração de pacientes); NBR IEC 60601-1-6 (usabilidade) e NBR IEC 60601-1-8 (Requisitos gerais).

### **Monitor Multiparâmetro Neonatal: Oximetria, PNI, Temperatura, Monitoração Cardíaca**

**MARCA: MINDRAY**

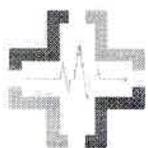
**MODELO: Umec-10**

"MONITOR MODULAR MULTIPARAMETRO

Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17''(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5'' fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente. Parâmetros a serem entregues: ECG /Respiração / FP/ Temperatura – 2 canais / Oximetria (SPO<sub>2</sub>) / PNI.

Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador.

O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos, adquiridos em separados com recurso "plug and play"; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG , BIS , TNM , ICG , DEBITO CARDIACO , CAPNOGRAFIA sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa.



Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; Terminal de aterramento equipotencial. ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Segmento ST: Análise de Arritmia.

Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA).

Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm;

SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100%

Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s.

Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg;

Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm; Acessórios para cada Monitor : 03 (tres) Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável , 03 (tres) Cabo ECG 3 vias infantil reutilizável; 03 (tres) Sensor de Temperatura de Pele Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura de Pele infantil ; 03 (tres) Sensor de Temperatura esofágico/retal Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil; 03 (tres) Sensor de SpO2 adulto reutilizável; 03 (tres) Sensor SpO2 infantil reutilizável; 03 (tres) braçadeiras reutilizável Adulto; 03 (tres) braçadeiras reutilizável infantil ; 03 (tres) braçadeiras reutilizável obeso 03 (tres) Tubo PNI; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01 (um) Manual do Usuário, 01 (uma) Bateria de Lítion; 03 (tres) Cabo interface para transdutor de pressão ;

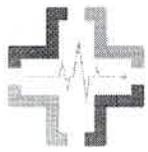
Garantia 12 meses Deverão ser apresentados os certificados do INMETRO e Registro na Anvisa da central (Software) e do monitor .

### **Monitor Multiparâmetro Neonatal: Oximetria, PNI, Temperatura, Monitoração Cardíaca e PI**

**MARCA: MINDRAY**

**MODELO: ePM15M**

Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17”(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5” fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente. Parâmetros a serem entregues : Pré configurados ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temperatura, PNI , e na forma de módulo intercambiáveis dois canais de PI. Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador. O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos, adquiridos em separados com recurso “plug and play”; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG , BIS , TNM , ICG , DEBITO CARDIACO, CAPNOGRAFIA, sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa. Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; Terminal de aterramento equipotencial.



ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia.

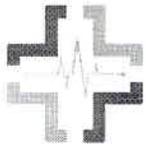
Segmento ST; Análise de Arritmia.

Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm; SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s. Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm;

Pressão Invasiva (PI) Medidas ART,PA,PVC,PAD,PAE,PIC,P1, P2; Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg; Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg; AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg; PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg; P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg

Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17”(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5” fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente. Parâmetros a serem entregues : Pré configurados ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temperatura, PNI , e na forma de módulo intercambiáveis dois canais de PI. Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador.O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos , adquiridos em separados com recurso “plug and play”; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG , BIS , TNM , ICG , DEBITO CARDIACO, CAPNOGRAFIA, sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa.

Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; Terminal de aterramento equipotencial. ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Segmento ST; Análise de Arritmia. Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm; SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s. Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40



a 240 bpm; Pressão Invasiva (PI) Medidas ART,PA,PVC,PAD,PAE,PIC,P1, P2; Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg; Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg; AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg; PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg; P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17”(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5” fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente .

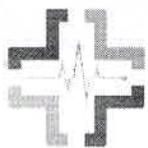
Parâmetros a serem entregues : Pré configurados ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temperatura, PNI , e na forma de módulo intercambiáveis dois canais de PI. Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador.O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos , adquiridos em separados com recurso “plug and play”; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG , BIS , TNM , ICG , DEBITO CARDIACO, CAPNOGRAFIA .... sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa . Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; Terminal de aterramento equipotencial.ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Segmento ST; Análise de Arritmia. Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm; SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100%. Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s. Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm; Pressão Invasiva (PI) Medidas ART,PA,PVC,PAD,PAE,PIC,P1, P2; Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg; Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg; AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg; PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg; P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg Acessórios para cada Monitor : 03 (três) Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável , 03 (tres) Cabo ECG 3 vias infantil reutilizável; 03 (três) Sensor de Temperatura de Pele Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura de Pele infantil ; 03 (três) Sensor de Temperatura esofágico/retal Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil; 03 (tres) Sensor de SpO2 adulto reutilizável; 03 (tres) Sensor SpO2 infantil reutilizável; 03 (três) braçadeiras reutilizável Adulto; 03 (tres) braçadeiras reutilizável infantil ; 03 (tres) braçadeiras reutilizável obeso 03 (tres) Tubo PNI; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01 (um) Manual do Usuário, 01 (uma) Bateria de Lition; 03 (tres) Cabo interface para transdutor de pressão; 03 (três) Kit transdutor de pressão PI descartável; Garantia 12 meses. Deverão ser apresentados os certificados do INMETRO e Registro na Anvisa da central (Software) e do monitor.

### **Bomba de Infusão Volumétrica**

**MARCA: CONTEC**

**MODELO: SP750**

Bomba de infusão volumétrica construída em caixa plástica de alta resistência a bomba universal de infusão



parenteral MP-60 possui display com Tela de LCD de 2,4 touchscreen para ajustes e configurações, com 10 níveis de ajuste de brilho e sete cores de tela selecionáveis; Equipamento com compatibilidade universal de equipamentos. Sensor de gotas (item opcional); Ajuste de volume de infusão pré-definido; Modos de trabalho: ml/h e gotas/min; Onze níveis configuráveis de oclusão no sistema; Sete níveis configuráveis de detecção de bolhas; Função purgar; KVO (Manter veia aberta) com vazão ajustável de 0,1 a 5 ml/h; Gravação automática das 20 últimas infusões; Funcionamento com autonomia de até 300 minutos de bateria. Classe de proteção IPX2; Alarmes com indicação visual e sonora de: Infusão próxima do fim, fim da infusão, oclusão do equipo, bateria baixa, sem bateria, desconectado da fonte de alimentação, porta da bomba aberta, bolha de ar no circuito/equipo, sem sensor de gotejamento, gotejamento anormal, lembrete de alarme, falha no Início da Infusão e tempo de espera expirado.

### **Aparelho de Ecocardiografia/Ultrassonografia Neonatal**

**MARCA: ALFAMED**

**MODELO: Magnus X5**

APARELHO DE ECOCARDIOGRAFIA/ULTRASSONOGRÁFIA NEONATAL Ultrassom geral - equipamento de Ultrassom para geração de imagens em exames, pacientes adultos, infantis e neonatais: abdominal, vascular, pequenas partes, mama, musculoesquelético, urológico, ginecologia e obstetria, cardiologia adulta e pediátrica, transfontanela e transcraniano;

- Monitor de no mínimo 19 polegadas em LCD ou LED; teclado alfanumérico retrátil ou não;
- Painel de controle ergonômico com ajuste de altura e giro e com tela de toque digital;
- Filtro especial para redução de ruído "speckle" inerente a imagens de ultrassom com pelo menos 05 níveis de redução de ruído;
- Pelo menos 3 portas USB; Gravador de CD / DVD; Equipamento móvel sob rodízios; HD interno de pelo menos 500 Gb;
- Tecnologia de imagem trapezoidal para transdutores lineares em tempo real;
- Possibilidade de upgrade para realizar exames de 3D em tempo real;
- Possuir no mínimo 65.000 canais digitais de processamento; Faixa dinâmica de pelo menos 240 DB; Frame rate de no mínimo 1.000 quadros por segundo em modo B. Profundidade máxima de imagem de no mínimo 32 cm;
- Função "cine loop" com capacidade para armazenamento de pelo menos 290 MB;
- Presets configuráveis por aplicação e por transdutor, mínimo de 70 presets.

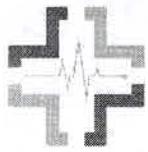
Características Doppler:

- A) Doppler color;
- B) Doppler color e pulsado simultâneo (triplex);
- C) Doppler de amplitude;
- D) Doppler espectral (pulsado).

Modos de imagens:

- A) modo B;
- B) modo B em tela inteira;
- C) modo triplex;
- D) modo BB;
- E) modo BM;
- F) modo Doppler pulsado;
- G) modo Doppler colorido;
- H) modo Power Doppler angio;
- I) modo Doppler tecidual (espectral e colorido);
- J) HPRF (alta frequência e repetição de fluxo - Doppler pulsátil);

- Todos os modos básicos de imagem B, M e Doppler pulsado devem permitir colorização, ou seja, alterar a escala de cinza para escalas coloridas (colorize);
- Escala de cinza - 256; Dual display (B + BC) em tempo real e simultâneo;
- Zoom com Magnificação de no mínimo 10 vezes em tempo real e congelado;
- Ajuste para curva de ganho (TGC) com no mínimo 8 potenciômetros; Imagem de segunda harmônica de tecido e inversão de pulso disponível em todos os transdutores;
- Software para avaliação automática da camada mediointimal da carótida;



- Modo M Anatômico em tempo real e pós-processado, eco de estresse com módulo integrado incluindo protocolos fixos, protocolos definidos pelo usuário de até 8 estágios, detecção semi-automática de bordas para câmaras cardíacas e cavidades vasculares, detecção de agentes de contraste utilizando índice mecânico variável (MI) baixo, transdutores setoriais dedicados para ecocardiografia adulta, infantil;

- Harmonização automática de ganho para o modo bidimensional (ganho geral, ganho de profundidade e ganho lateral) através de um botão e ajuste automático do espectro doppler (escala e linha de base) também através de um botão;

Medidas:

A) pacote de medidas para vascular e obstetria;

B) modo B: distância, volume, área, circunferência, ângulo, estenose, função do VE;

C) modo M: tempo, distância, aceleração, frequência cardíaca, função do VE;

D) modo Doppler: velocidade, tempo, aceleração, frequência cardíaca, relação sístole/diástole, índice de resistência, índice de pulsatilidade com

traçado automático, volume de fluxo gradiente de pressão, "pressure halt time", IR e IP com traço automático;

E) possibilidade de inclusão de novas medidas, fórmulas e tabelas e possibilidade de atualizações futuras para outras funções quando necessário;

- Software que permita a realização de exames 3D pelo método mão livre;

- Software para varredura de feixes cruzados ou compostos em direções convencionais e oblíquas;

- Software para medida automática e/ou semi-automática, além da medida manual, da biometria fetal (no mínimo DPB, CC, CA e CF);

- Software para cálculo da translucência nugal;

- Software de imagem estendida ou panorâmica de pelo menos 30 cm;

- Software operacional de captura de imagens que possibilite a análise e estudo de exames após a liberação do paciente; Sistemas e dispositivos de controle - Software de controle de simples operação que permite ao operador a configuração de cada protocolo;

Características de armazenamento e conectividade:

A) exportar imagens e vídeos em formato DICOM com visualizador automático (sistema operacional Windows) ou conversão das imagens DICOM

para todos os formatos pc;

B) exportar imagens e vídeos em formato compatível com o sistema operacional Windows. (BMP ou PNG ou JPEG ou MPEG4 ou AVI);

C) HD > 500 Gb;

D) gravador CD/DVD, integrado ao equipamento;

E) impressão direta de imagens (formato laudo) para impressora USB com possibilidade de ajuste de imagens por página;

F) saída USB para gravação em pente de memória, no mínimo 04;

G) saídas de vídeo composto, super-vídeo, DVI-D, Ethernet, RS232C.

Características dos transdutores:

A) no mínimo 03 (três) portas ativas para conexão de 03 transdutores universais, selecionáveis pelo painel, ligados diretamente ao aparelho sem

adaptadores, sem considerar o conector tipo caneta para doppler cego (pedoff);

B) todos os transdutores devem ser aptos a utilizar os modos de imagem B, M, Color Doppler e Doppler pulsado;

C) seleção eletrônica de transdutor e seleção de frequência pelo painel de comando abrangendo as faixas indicadas (considerar variação de

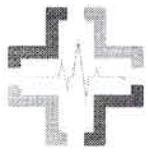
frequência de 01 MHz para cima e para baixo).

Os transdutores devem ser multifrequenciais e banda larga e permitir a seleção de no mínimo 06 diferentes frequências para o modo 2D.

(1) transdutor endocavitário: 5 - 9 MHz (mínimo), abertura mínima de 155° com no mínimo 128 elementos (cristais). Acompanha guia de biópsia reutilizável.

(1) transdutor convexo: 2 - 6 MHz (mínimo), abertura mínima de 60°.

(1) transdutor linear: 5 - 16 MHz (mínimo), com no mínimo 192 elementos (cristais) e área de contato de aproximadamente 50 mm.



(1) transdutor setorial neonatal, faixa de frequência de 9,0 a 1,0 MHz, para aplicações de formação de imagem abdômen neonatal, transfontanela, ecocardiografia.

(1) transdutor transesofágico 2d/3d, faixa de frequência de 5 MHz a 10 MHz.

(1) transdutor setorial para exames de ecocardiografia adulta e pediátrica possuindo faixa de frequência de 1,4 a 4 MHz, com software para contraste e strain.

DICOM 3.0; media storage; verification; print; storage; storage/commitment; worklist; query - retrieve; MPPS (modality performance procedure step); structured reporting.

Acessórios incluídos:

A) nobreak compatível com o equipamento;

B) alimentação elétrica compatível com o local de instalação;

C) manual de operação do equipamento e treinamento de operação;

- Garantia de 12 (doze) meses;

- Montagem no local.

### **Berço Aquecido**

**MARCA: OLIDEF**

**MODELO: MATRIX**

O painel possui um monitor colorido e interativo de 10,4" que sintetiza todas as opções de ajuste e monitorização do equipamento, ambiente e paciente, incluindo gráficos de tendência; Tela touchscreen, que permite a utilização mesmo quando o operador utiliza luvas; Interface de fácil ajuste ou configuração. Leito tipo mesa com laterais rebatíveis e com ajustes de inclinação manual ou elétrico; Bandeja para Raios X e colchão radio transparente do tipo visco elástico, antialérgico; Balança integrada ao leito e com 02 células de carga, realiza pesagens em pacientes de até 10 kg. Possuir três modos de aquecimento: Pré, Servocontrolado e Manual; Oxímetro de pulso integrado SpO<sub>2</sub>; Possuir elemento aquecedor rotacional a 180°; Ajuste ergométrico de altura do conjunto do leito; Tensão de alimentação 220V; Frequência de Rede: 50/60 Hz; Altura aproximada 205 cm (fixa), 215 cm (ajustável máxima); Largura aproximada 63 cm (sem prateleira), 100 cm (com prateleira auxiliar); Comprimento aproximado 112 cm; Peso máximo: 175kg.

### **Unidade de calor Radiante (UCR)**

**MARCA: OLIDEF**

**MODELO: MATRIX**

Sistema irradiante de calor por elemento aquecedor construído com fio de níquel-cromo em tubo especial de quartzo disposto no módulo refletor, na parte superior, com aletas direcionadoras que propiciam calor homogêneo em toda a área do colchão, sem prejuízo do acesso ao paciente, e com calha protetora do elemento de quartzo. Permitir giro bilateral do irradiador no plano horizontal (180°) para permitir acesso e posicionamento do aparelho de raios-X sem a necessidade de se remover o paciente. Possuir alarme automático de informação de refletor deslocado, no painel do berço e desligamento automático do aquecimento; Sensor de temperatura do ar ambiente, localizado na região posterior do poste e com indicação da leitura no painel do equipamento; Possuir Módulo Controlador de fácil acesso para manutenção e calibração. Ter iluminação auxiliar por 03 LEDs brancos para exames noturnos e outros procedimentos; Suporte de soro com altura ajustável e ganchos; Fusível de proteção para os circuitos; Medidas externas aproximadas para berço na versão de altura fixa: (LxPxH): 630 x 1119 x 2003 mm; Medidas externas aproximadas para berço na versão de altura variável: (LxPxH.máx. x H.min.): 630 x 1119 x 2100 x 1900mm; Potência elétrica prevista para o conjunto: 800W; Potência elétrica prevista para o elemento de quartzo: 560W Cabo de alimentação; Frequência: 50/60 Hz; Registro ANVISA; Sistema irradiante de calor por elemento aquecedor construído com fio de níquel-cromo em tubo especial de quartzo disposto no módulo refletor, na parte superior, que propicie calor homogêneo em toda a área do colchão, sem prejuízo do acesso ao paciente, e com calha protetora do elemento de quartzo. Permitir giro bilateral do irradiador no plano horizontal (180°) para permitir acesso e posicionamento do aparelho de raios-X sem a necessidade de se remover o paciente. Sensor de temperatura do ar ambiente, localizado na região posterior do poste e com indicação da leitura no painel do equipamento; Iluminação auxiliar por LED branco de 400 lumens ou superior, para exames noturnos e outros procedimentos; Painel frontal em LCD colorido deno



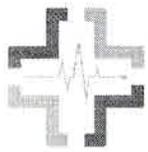
mínimo 10" touch screen, microprocessado. Controle da intensidade de calor do módulo refletor por sistema servocontrolado, através de sensor ligado ao R.N, também operando no modo manual, sem o sensor. Comutação automática de modo manual para servo e vice-versa comandada pela operação do sensor de pele; Display colorido com alta resolução, permitindo fácil leitura, inclusive para ambientes com pouca luminosidade, para indicação da temperatura da pele, com faixa de controle de 25,0°C a 38,0°C, resolução mínima de 0,1°C e precisão termostática de controle de +/- 0,2°C; Faixa de atuação do display de temperatura de 20,0°C a 45,0°C. Apresentação das linhas de tendências (gráficos) ajustáveis em períodos de 8 horas para temperatura de pele T1, temperatura ambiente, bilirrubina total (conforme registro no prontuário do paciente) e potência de calor; Identificação digital do paciente, dos dados clínicos e da manutenção preventiva, com advertência; Informações do display em português; Teclas auxiliares para seleção de operação, silenciar alarme, desbloqueio para temperatura superior a 37°C e MENU; Possuir Pré-aquecimento inteligente do calor irradiante para aquecimento do leito antes da colocação do paciente, variando de acordo com a temperatura ambiente; Alarme relógio, com função de indicação de horários de aplicações de medicamentos e outros procedimentos durante o tratamento do paciente; Data e hora diretamente na tela principal do painel do berço; Prontuário eletrônico do paciente, com dados do paciente, nome, idade gestacional, peso inicial, início do tratamento com fototerapia, uso ou não de aparelho de fototerapia, tempo de tratamento, nível de bilirrubina (mg/dl); Possibilidade como opcionais de monitorar a concentração de oxigênio, colchão térmico, sistemas complexos de reanimação acoplado na coluna do berço e outras opções de acessórios. Acessórios: Sensor de temperatura de pele. Sistema de autoteste de todas as funções; Alarmes audiovisuais, intermitentes para visualização à distância, através de LED no painel, permanecendo ligado sempre que houver um alarme ativo, sendo os alarmes: Baixa carga de bateria de transporte, Falta de energia, Falha na resistência de aquecimento; Permanência de 100% da potência de aquecimento; Falta ou desalojamento do sensor no paciente T1; Baixa temperatura, no modo servocontrolado, para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação à temperatura de ajuste; Alta temperatura, no modo servocontrolado, para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação à temperatura de ajuste; Alta temperatura, no modo manual, quando o elemento aquecedor permanecer na máxima potência por quinze minutos consecutivos, neste caso o aquecimento é automaticamente interrompido; Advertência, no modo manual, acionado a cada dez minutos para verificação de rotina da temperatura do recém-nascido, conforme norma específica NBR IEC 60601-2-21; Indicações para modo servocontrolado ou manual; Indicação luminosa de som inibido; Indicação luminosa de ligado no painel, com chave de acionamento independente; Retenção de memória do último valor programado da temperatura; Alarme relógio/APGAR: alarme relógio com indicação e alarme sonoro no tempo ajustado pelo operador. Apgar com indicação do tempo em minutos/segundos no painel LCD colorido com tecla para ajuste do tempo de contagem; tecla para iniciar a contagem e parar a mesma quando necessário; retenção de memória dos valores pré-ajustados; permitir suave posicionamento do paciente nas posições Horizontal, Trendelenburg (-12°) e Proclive (+12°); Sistema de contenção do paciente por lâminas de acrílico e movimentos rebatíveis de acionamento, por ação rápida; possuir passadores flexíveis para circuitos de respiradores, drenos, cateteres e sondas; Porta-cartão de identificação do paciente e ganchos para drenos ou outros tipos de materiais; Colchão: de espuma de poliuretano com densidade adequada ao RN, coberto com capa em PVC. Todos os materiais deverão ser atóxicos, auto-extinguíveis, impermeáveis e antialérgicos, proporcionando maior conforto e maciez ao paciente.

### Central de Monitorização Duas Telas

**MARCA: MINDRAY**

**MODELO: BeneVision™**

Central de Monitoramento utilizada para monitoramento centralizado de parâmetros fisiológicos através da visualização dos monitores multiparamétricos que estiverem em rede com a central. Deverá possibilitar conectar até 32 monitores beira de leito simultaneamente em rede no caso de haver necessidade de expansão de leitos. Possibilidade de diversas configurações de tela de acordo com a ocupação, necessidade ou gravidade do paciente. Gestão de alarmes dos parâmetros dos monitores beira de leito; Armazenar pelo menos 200 horas de dados de tendência e análise para cada monitor beira de leito; Formas de onda fisiológicas holográficas de 48 horas; Armazenar e analisar pelo menos 650 eventos de alarme para cada monitor beira de leito; Até 12 horas de análise de gráfico e tabela de tendências abreviada para cada monitor beira de leito; Exibição de ECG multiderivações, cálculo do segmento ST e função de análise de arritmia; Os relatórios de monitoramento de registros de análises e alarmes podem ser impressos em um



determinado formato; possibilidade de conectar-se a impressora laser através de dispositivos de saída . A impressora laser deverá possibilitar a impressão de formas de onda, dados do parâmetro, informações de paciente, revisão de forma de onda, eventos de alarme ou ainda, a central deverá ter a possibilidade de exportar para pen drive para impressão posterior em qualquer computador sem a necessidade de instalação de software específico; Conectar-se a teclado e mouse através de dispositivos de entrada podendo-se usar ambos sem fio; Exibir informações dos monitores beira de leito; busca, navegação e gestão dos dados de monitoramento dos pacientes; Função abrangente de ajuda do sistema; Função de desligamento para armazenamento de todo tipo de informações de revisão; Cálculo de doses de medicamentos e tabelas de titulação. Vários métodos para indicar alarmes; Suporte a monitores conectados por rede sem fio ou com fio; Possibilidade de visualização de até 12 ondas ; Formas de onda exibidas: Forma de onda de ECG de 2 canais, forma de onda de RESP de 1 canal, forma de onda de PLETISM de 1 canal, forma de onda de PI de 4 canais, forma de onda de CO2 de 1 canal, com monitoramento em tempo real dos monitores, de até 4 formas de onda e 5 parâmetros com possibilidade de escolha pelo usuário . Acompanham: 01 Monitor de pelo menos 24", 01 teclado e 01 mouse ( sem fio ) , 01 CPU, 01 Licença do Windows, 01 licença da Central, 01 Swift .Software visualização / gestão com registro na Anvisa, Dois monitores de no mínimo 40", tela em LED de alta resolução, com Rack, cabos e todos os acessórios necessários para interligação com a Central de Monitorização.

### **Desfibriladores com Cardioversor Neonatal – com Bateria**

**MARCA: MINDRAY**

**MODELO: uMED 20**

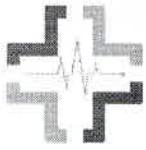
DEFIBRILADORES COM CARDIOVERSOR NEONATAL - COM BATERIA DEFIBRILADOR / CARDIOVERSOR BIFÁSICO COM MARCAPASSO, DEA, SPO2, ECG E IMPRESSORA, com características técnicas mínimas: Desfibrilador/Cardioversor para suporte de vida básico e avançado, adequado para ao uso intra-hospitalar ou extra-hospitalar (ambulâncias), com formato de onda de desfibrilação exponencial truncada bifásica, com ajuste automático em função da impedância do paciente adulto ou pediátrico, ajuste de carga de no mínimo 1 a 200 joules para pacientes adultos, e 1 a 50 joules para pacientes pediátricos/neonatais; Possuir modo de disparo da carga pressionando simultaneamente os dois botões de disparo das pás; Possuir módulo para testes de disparo de carga no equipamento (para pás externas) e modulo para testes do cabo de pás adesivas; Possuir indicador sonoro de carregamento e carregado da carga de aplicação aos pacientes; Leve (até 10 kg com bateria e pás), portátil e compacto, com alça projetada para transporte. Possibilitar a desfibrilação nos modos: manual, semiautomático DEA (Desfibrilação Externa Automática), ser acompanhado de todos os acessórios (cabos, placas, pás, etc) para pacientes neonatais.

### **Incubadora com Parede Dupla**

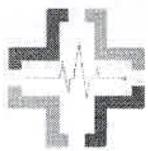
**MARCA: OLIDEF**

**MODELO: Line 4 MC3**

Cúpula: ampla e ergonômica em acrílico de excelente qualidade óptica e paredes duplas, nas partes frontal, posterior e superior, para reduzir a perda de calor por irradiação, principalmente para recém-nascidos muito críticos. As paredes internas devem ser removíveis anualmente para a limpeza. A cúpula deve ser rebatível, com trava de segurança, que a sustenta aberta quando necessário, evitando acidentes; Portas de acesso frontal e posterior, rebatíveis em toda a extensão da incubadora. Possuir passa-tubos para acesso de cabos e circuito pelos quatro cantos da cúpula com o melhor posicionamento em relação ao paciente e às fontes, evitando dobras, desconforto, desconexão e outras não-conformidades ocasionais. Possuir cinco portinholas ovais com guarnição atóxica e punhos elásticos. Porta tipo íris na cabeceira para permitir a passagem e posicionamento de circuitos de respiradores. Leito amplo e deslizante, radiotransparente, em material plástico e atóxico, com trava de segurança. Possuir sistema contínuo e suave de ajuste manual de inclinação (+/-12°) do leito em Trendelenburg, Proclive e Horizontais alta e baixa. Possuir gaveta para chassi radiográfico que evite o contato do paciente com superfícies frias no procedimento para tomada de Raios-X. Colchão de densidade adequada ao conforto do paciente, com espuma e capa impermeável, de materiais atóxicos e auto extingüíveis, de fácil limpeza e desinfecção; Dimensões aproximadas de 34 por 63 cm; Base: totalmente constituída de material plástico resistente, não-ferroso, lavável, resistente à desinfecção química. Não apresentar internamente cantos vivos, facilitando os trabalhos de limpeza, otimizando a manutenção da temperatura e permitindo baixo consumo de energia; A incubadora deve ser desmontável



para limpeza e desinfecção, inclusive nas partes internas como a ventoinha e grupo de aquecimento que são retirados e limpos por imersão em solução desinfetante. Painel de controle elevado e giratório, com display colorido de no mínimo 8", permitindo a visualização e a operação a partir da posição mais conveniente para o operador. Botão rotativo para rápida seleção e acionamento das funções. Controles com rápida identificação dos comandos e dados registrados. Apresentação gráfica ajustável em 4, 8 e 24 horas para temperaturas do ar, da pele e periférica, concentração de O<sub>2</sub>, umidade relativa, potência de aquecimento e níveis de bilirrubinemia. Ganho relativo de peso do paciente com memória para 8 dias. Identificação digital do paciente, dos dados clínicos e da manutenção preventiva, com advertência. Informações do display em português; Teclas auxiliares para seleção de operação, silenciar alarme, desbloqueio para temperatura superior a 37°C e MENU. Acompanhar haste com prateleira giratória esquerda incorporada, haste bomba de infusão e sensor de temperatura de pele, com tomada tipo DIN, e sensor de umidade; Permitir monitorização do R.N. fora da incubadora. (Método Mãe Canguru) Sistema de autoteste de todas as funções; Travamento de teclado; Sistema de auto teste automático de todas as funções; Ajuste de temperatura, resolução de 0,1°C, de 20,0°C a 39,0°C (ATC) e de 34,0°C a 38,0°C (ITC); Procedimentos com temperaturas especiais, entre 37,1°C e 39,0°C, modo ar, e entre 37,1°C e 38,0°C, modo pele, com sinalizador luminoso, conforme norma; Alarmes audiovisuais programáveis: hipotermia e hipertermia, para variações maiores ou iguais a 1,0°C em relação à temperatura de ajuste; baixa temperatura do ar, para variações maiores ou iguais a 3,0°C em relação à temperatura de ajuste; alta temperatura do ar, para variações maiores ou iguais a 1,5°C em relação à temperatura de ajuste; alta umidade; Alarmes audiovisuais fixos: Alta temperatura em 39°C ou 40°C, de acordo com modo de operação; falta de energia; falha de energia; falta ou desalojamento do sensor no paciente; falha no sistema; falha no sensor de temperatura de ar; falha na ventilação de ar na cúpula; falha no sistema; falha de aquecimento; falha no sensor de umidade, sensor de umidade deslocado e falta de água. Sistema fechado que permite inclinação do leito sem derramar água. Precisão termostática de controle de +/- 0,2°C; Desligamento automático em caso de alta temperatura; Sistema redundante de segurança; Indicação do nível de potência proporcional do elemento aquecedor; Indicação de data e horário, além do tempo de uso; Retenção em memória dos valores programados de ajuste e alarmes, tanto para as temperaturas como para a umidade relativa e demais parâmetros disponíveis, em caso de falta de energia; Sistema programável de umidade servo-ativa, ajustável de 30% a 95%, com ajuste a cada 1%, integrado à incubadora, onde a umidade passa pelo sistema de aquecimento e os dois fatores são controlados de forma conjunta, proporcionando um ambiente estável na câmara do paciente com distribuição uniforme do calor; Reservatório de água removível, em plástico autoclavável (121°), com esgotamento total da água do sistema após o uso. Indicação de ligado dos parâmetros que estão em operação pelo equipamento; Os controles das temperaturas, umidade e concentração de oxigênio devem ser alcançados por meio do sistema de circulação de ar forçado. Tal sistema deve prever a circulação interna do ar microfiltrado e devidamente aquecido, onde este fluxo de ar irá passar diretamente junto aos sensores de controle de temperatura, umidade e oxigênio; este sistema também deve ser capaz de evitar o acúmulo de dióxido de carbono na câmara de isolamento; Aquecedor antipiro-lítico: através de resistência de grande superfície e alta durabilidade, evitando que o éter expirado pelo R.N. pós-operatório ou álcool utilizado em seus cuidados convertam se em ácido fórmico; Baixo nível de ruído (< 0,2%) dentro da cúpula; Materiais e alojamento: todos os materiais utilizados na incubadora deverão ser não-ferrosos e anticorrosivos. A pintura e os materiais plásticos não podem conter chumbo ou outros componentes venenosos e devem ser antialérgicos. Potência de entrada: 500W Bateria recarregável para alarmes: 9V (NiCd) Classe de Isolação I; Parte Aplicada Tipo BF; Proteção Contra Atmosferas Explosivas Não AP / Não APG; Proteção contra Penetração de Água: IPX4. Máxima % de CO<sub>2</sub>: < 0,4 % . Velocidade do ar sobre o colchão: < 0,5 m/s Ruído Interno (ambiente < 43 dBA); < 53 dBA. Cabo de alimentação; Frequência: 50/60 Hz; Deve possuir Kit sistema de oxigênio servocontrolado integrado à incubadora que permita que as concentrações de O<sub>2</sub> internas à cúpula sejam constantemente monitoradas por duas células de O<sub>2</sub>, conforme norma, com o fluxo de entrada de gás regulado através de válvula de controle automático. Calibração rápida. Possui alarmes programáveis de concentrações +/-3%. Todos os controles estão contidos no próprio painel da incubadora, programável de 21% a 65%, com ajuste a cada 1%. Retenção de memória para os valores programados de ajuste e alarme em caso de falta de energia. Os dados também são indicados graficamente para as últimas quatro, oito ou vinte e quatro horas. Alarme sensor desalojado; alarme de falha no sensor; alarme de calibração de oxigênio requerida e alarme de falha a calibração. Registro ANVISA. Equipamento certificado em conformidade com as normas NBR IEC 60601-1 (Equipamento Eletromédico - Prescrições Gerais para Segurança); NBR IEC 60601-2-19 (Prescrições Particulares para Segurança de Incubadoras



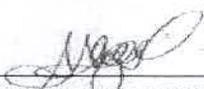
para Recém-Nascidos); NBR IEC 60601-1-2 (Compatibilidade Eletromagnética), NBR IEC 60601-2-49 (Requisitos particulares para segurança básica e desempenho de equipamentos multifuncionais de monitoração de pacientes); NBR IEC 60601-1-6 (usabilidade) e NBR IEC 60601-1-8 (Requisitos gerais).

### Monitor Multiparâmetro de Transporte

**MARCA: MINDRAY**

**MODELO: uMec 10**

Pré-configurado com capacidade de expansão de parâmetros por Inclusão de módulos pelo usuário, leve e compacto, peso entre 3,5 a 4,5 kg com alça para transporte, tela integrada, colorida, com no mínimo 10 e no máximo 12 polegadas, sensível ao toque. Pré-configurado para a monitoração de ECG, Frequência Respiratória, SpO<sub>2</sub>, Pressão Não Invasiva e Temperatura. Capacidade de expansão futura de parâmetros por inclusão de módulos, já disponíveis comercialmente através de comprovação no manual da ANVISA, Capnografia Mainstream, Sidestream de baixo fluxo (sem armadilha de água), Nível de Consciência, Análise de Gases Anestésicos e EEG. Bateria recarregável interna e substituível pelo usuário por Portinhola ou tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com Ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 120 minutos. Não serão aceitos módulos externos de bateria. Deve estar preparado para comunicação em rede com central de monitorização da mesma marca, sendo que a central deverá possuir registro próprio na ANVISA. Controles com os seguintes acessos rápidos: liga/desliga, tendências, silenciador de alarme, start/stop de PNI. Tela: software em português; deve apresentar no mínimo 5 parâmetros numéricos simultâneos com visualização de no Mínimo 10 curvas simultâneas, demonstrar a hora e data atual e status da bateria; deve permitir a utilização da tela com algarismos grandes para fácil leitura à distância. Possibilitar as seguintes velocidades de varredura no ECG: 12,5, 25 mm/s e 50mm/s; as tendências devem apresentar informações das últimas 120 horas em forma de gráfico e tabela; Possibilidade de inclusão de registrador térmico de dois canais embutido no equipamento. ECG: possibilidade de no mínimo 7 derivações de ecg, ajuste da velocidade do traçado e sensibilidade. Proteção contra descarga de energia de desfibrilador. Reconhecimento, alarme e possibilidade de revisão posterior de pelo menos 16 tipos de arritmias, análise de segmento ST e detecção de Marcapasso. Respiração (impedância): leitura de frequência respiratória de no mínimo 6 a 150 rpm. Oximetria de pulso com tecnologias Nellcor, Masimo ou Philips Fast comprovada pelo manual da ANVISA: deve apresentar faixa de leitura de 1 a 100%, com resolução da Saturação de 1% e frequência de pulso de 20 a 250 bpm. Monitoração de pressão não invasiva: Deve possuir método de mensuração oscilométrico, com margem de mensuração de 25 a 250mmhg, pressão máxima de insuflação do manguito: conformidade com ABNT NBR IEC 80601-2-30-2014, deve permitir mensuração manual e automática com intervalos de 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120 e 360min., no mínimo. Especificações: temperatura de Funcionamento: +15 a +45oc; Tensão de entrada: 100 a 240v; Acessórios: necessários para o perfeito funcionamento do ECG, PNI e SpO<sub>2</sub> e Temperatura."

  
ENGCLIN SOLUÇÕES

CNPJ: 38.132.271/0001-73



**AO**  
**HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH**  
**SAQUAREMA - RJ**

**COTAÇÃO Nº 02/2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa abaixo mencionada propõe fornecer à Hospital Estadual Dos Lagos Nossa Senhora De Nazareth, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes na Cotação nº 02/2023.

<b>DADOS DA EMPRESA</b>	
<b>Razão Social:</b> Inspiro Ltda	<b>CNPJ:</b> 43.449.845/0001-71
<b>Nome Fantasia:</b> Inspiro Life	<b>Bairro:</b> Nereu Ramos
<b>Endereço:</b> R. Domingos Murara, nº 111	<b>CEP:</b> 89.265-780
<b>Cidade:</b> Jaraguá do Sul	<b>Inscrição Estadual:</b> 26.129.212-9
<b>Estado:</b> Santa Catarina	<b>Telefone:</b> (47) 99654-9001
<b>Inscrição Municipal:</b> 1003866	<b>E-mail:</b> comercial@inspirolife.com.br
<b>DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO</b>	
ANDRÉIA APARECIDA PAZZE, brasileira, solteira, sócia gerente, residente e domiciliado a Rua Domingos Murara, 111, bairro Nereu Ramos, cidade Jaraguá do Sul, SC, inscrita no CPF sob o nº 972.395.850-34, RG nº 4077522251 emitido 27/12/13, órgão emissor SSP/RS, (conforme poderes outorgados no Contrato Social).	
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	
<b>Nome do Banco:</b> Banco do Brasil	<b>Nº do Banco:</b> 001
<b>Nome/Nº da Agência:</b> 8300-3	<b>Nº da Conta Corrente:</b> 441-3
<b>Praça de Pagamento:</b> Jaraguá do Sul, SC.	
<b>Endereço da Agência Bancária:</b> R. Mal. Floriano Peixoto, nº 8, Bairro Centro – Jaraguá do Sul/SC - CEP:89251150	

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
03	<p><b><u>UMIDIFICADOR AQUECIDO COM SISTEMA ALTO FLUXO</u></b>  <b>Marca: Inspiro Life</b>  <b>Modelo: Calidum4</b>  <b>Adulto Pediátrico e Neonatal</b>  <b><u>Nº. Registro da ANVISA: 82482439001</u></b>  <b>Fabricante: Inspiro Ltda</b>  <b>Produto de origem Nacional</b></p> <p>O umidificador aquecido Inspiro Calidum4 com sistema de alto fluxo é destinado ao fornecimento, aquecimento e umidificação dos gases ventilatórios entregue ao paciente em tratamento de oxigenoterapia de alto fluxo desde neonatais a adulto.                      Possui pedestal com rodízios e suporte de soro que integram o fornecimento do fluxo pelos fluxomentros de ar e oxigênio que permitem o</p>	UN	12	R\$ 16.900,00 (Dezesseis mil e novecentos reais)	R\$ 202.800,00 (Duzentos e dois mil e oitocentos reais)



ajuste do FIO2 entregue ao paciente de 21 a 100% e o umidificador aquecido com controle automático da temperatura do paciente.

Com sensores de temperatura no circuito, a temperatura é controlada na conexão com o paciente de forma estável e segura. A traqueia aquecida permite reduzir o condensado de água no circuito e fornecer temperatura adequada a tratamentos com alto ou baixo fluxo. Com sua tela colorida sensível ao toque pode configurar facilmente e monitorar a temperatura dos gases do paciente.

A tela desliza suave para prender a jarra de umidificação. Opera tanto em 110 ou 220 Volts com mesmo desempenho e segurança.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Pedestal com 4 rodízios, sendo 2 com travas;
- Suporte de soro duplo com ajuste altura;
- Fluxometro de alto e baixo fluxo para ar e oxigênio para controle do fluxo e FIO2 entregue ao paciente.
- Umidificador aquecido com tela LCD colorida para controle e monitoração da temperatura do paciente.
- Possui 3 modos de aquecimento, sendo invasivo, não invasivo e alto fluxo;
- Permite ajustar a temperatura do paciente no modo alto fluxo em 33, 35 ou 37 graus;
- Fluxometro de baixo fluxo de 0 a 10 l/min.
- Fluxometro de alto fluxo de 0 a 60 l/min.
- Oferta de FIO2 de 21 a 100%.
- Conexão de gás por mangueiras ligadas a rede de gases do hospital.
- Traqueia Aquecida para alto fluxo Adulto/Ped;
- Traqueia Aquecida para baixo fluxo Neonatal;
- Sensor de temperatura próximo ao paciente;
- Controle de temperatura no paciente autorregulado;
- Possibilidade de ajuste da temperatura;
- Verdadeiro bivolt, mesmo desempenho em 110 ou 220 volts;
- Tela LCD colorida sensível ao toque;
- Deslizar suave e resistente da tela;
- Rápido aquecimento e estabilidade da temperatura;
- Seguro, com redundância e proteção contra sobre temperatura.

**ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA**

- Tensão elétrica: 100 a 240 Volts;
- Corrente: 3,0 a 1,25 A;



<p>- Potência de aquecimento: 150W; - Frequência: 50 ~ 60 Hz.</p> <p><b>MODO DE UMIDIFICAÇÃO E AQUECIMENTO</b></p> <p>- Invasivo e Não Invasivo; - Máscara; - Auto Fluxo; - Manual.</p> <p><b>AJUSTE DE TEMPERATURA</b></p> <p>- Invasivo: 37°C; - Máscara: 27°C, 29°C e 31°C; - Auto Fluxo: 33°C, 35°C e 37°C; - Manual: 9 níveis de temperatura na água.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b></p> <p>- Altura: 111 mm; - Largura: 150 mm; - Comprimento: 185 mm; - Peso do equipamento: 1,1 kg; - Peso embalado: 1,9 kg.</p> <p><b>ACESSÓRIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Manual de Instruções;</li> <li>• 1 Circuito Aquecido Neonatal/Pediátrico;</li> <li>• 1 Cabo sensor temperatura, umidade e aquecimento Neonatal/Pediátrico;</li> <li>• 1 Fluxometro;</li> <li>• 10 Circuitos Aquecidos Neonatal/Pediátrico descartáveis;</li> <li>• 1 Traqueia pequena 40cm (autoclavável);</li> <li>• 1 Mangueira de Ar comprimido;</li> <li>• 1 Mangueira de O2;</li> <li>• 1 Jarra de umidificação;</li> <li>• 1 Pedestal deslizante com quatro rodízios sendo dois rodízios com travas;</li> <li>• 1 Suporte de Soro;</li> </ul>	
---	--

**VALOR UNITÁRIO DO ITEM 03:** R\$ 16.900,00 (Dezesseis mil e novecentos reais).

**VALOR TOTAL DO ITEM 03:** R\$ 202.800,00 (Duzentos e dois mil e oitocentos reais).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de apresentação da proposta.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** será efetuado através de depósito em conta bancária, informado nesta proposta, em até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.

**PRAZO DE ENTREGA:** em até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato e recebimento da Ordem de Fornecimento.

**ENDERECO DE ENTREGA:** Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543.



**Declaramos que o preço cotado já engloba todas as despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus Anexos.**

**GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** Os equipamentos ofertados possuem garantia da qualidade, contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de recebimento definitivo dos equipamentos, conforme manual da fabricante, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Prestada pela própria indústria:  
**INSPIRO LTDA.**

**CNPJ: 43.449.845/0001-71**

Rua Domingos Murara, nº 111, Bairro Nereu Ramos

89.265-780, Jaraguá do Sul – SC

Tel: (47) 3440-1275

CREA empresa - Registro: 188465-1

Eng. Responsável: CLEITON AMILTON VOLPI

Registro: SC S1 127556-6 Expedido pelo CREA-SC

**CUSTOS E PEÇAS MANUTENÇÃO CALIDUM-4:** Declaramos, que o equipamento possui vida útil pré-determinada, sendo que a necessidade de substituição de peças dependerá das condições de uso, ou serão casos esporádicos. Não sendo necessária a realização de Manutenção Preventiva, segue abaixo custos das peças de manutenção:

Descrição/Peça	Valor	Periodicidade de troca
Calidum-4	R\$ 5.200,00	Queda ou quebra por impacto
Jarra do termo umidificador	R\$ 310,00	06 Ciclos de Esterilização por autoclave ou 30 Ciclos de Esterilização por baixa temperatura ou ETO
Traqueias aquecidas silicone	R\$ 498,00	30 Ciclos de Esterilização
Circuito descartável	R\$ 360,00	Utilização única
Cânula nasal silicone	R\$ 345,00	30 Ciclos de Esterilização

**Vida útil do Calidum-4 em torno de 05 (cinco) anos.**

\*Todos os itens internos do umidificador aquecido Calidum4 duram a vida útil do equipamento e não requerem trocas periódicas.

**Autorização de funcionamento ANVISA Nº 48723947WH7X.**

**Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.**

Jaraguá do Sul/SC, 28 de agosto de 2023.

**Inspiro Ltda**

**CNPJ: 43.449.845/0001-71**

Andréia Aparecida Pazze

Sócia Gerente

CPF: 972.395.850-34

RG: 4077522251-SSP/RS

**43.449.845/0001-71**

**INSPIRO LTDA**

Rua Domingos Murara, 111

89265-780 - Nereu Ramos

Jaraguá do Sul - Santa Catarina

Inspiro - CNPJ: 43.449.845/0001-71 / I.E.: 26.129.212-9

Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3440-1275

Site: [www.inspirolife.com.br](http://www.inspirolife.com.br) - E-mail: [inspiro@inspirolife.com.br](mailto:inspiro@inspirolife.com.br)



**AO**  
**HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH**  
**SAQUAREMA - RJ**

**COTAÇÃO Nº 02/2023**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa abaixo mencionada propõe fornecer à Hospital Estadual Dos Lagos Nossa Senhora De Nazareth, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes na Cotação nº 02/2023.

<b>DADOS DA EMPRESA</b>	
<b>Razão Social:</b> Inspiro Ltda	<b>CNPJ:</b> 43.449.845/0001-71
<b>Nome Fantasia:</b> Inspiro Life	<b>Bairro:</b> Nereu Ramos
<b>Endereço:</b> R. Domingos Murara, nº 111	<b>CEP:</b> 89.265-780
<b>Cidade:</b> Jaraguá do Sul	<b>Inscrição Estadual:</b> 26.129.212-9
<b>Estado:</b> Santa Catarina	<b>Telefone:</b> (47) 99654-9001
<b>Inscrição Municipal:</b> 1003866	<b>E-mail:</b> comercial@inspirolife.com.br
<b>DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO</b>	
ANDRÉIA APARECIDA PAZZE, brasileira, solteira, sócia gerente, residente e domiciliado a Rua Domingos Murara, 111, bairro Nereu Ramos, cidade Jaraguá do Sul, SC, inscrita no CPF sob o nº 972.395.850-34, RG nº 4077522251 emitido 27/12/13, órgão emissor SSP/RS, (conforme poderes outorgados no Contrato Social).	
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	
<b>Nome do Banco:</b> Banco do Brasil	<b>Nº do Banco:</b> 001
<b>Nome/Nº da Agência:</b> 8300-3	<b>Nº da Conta Corrente:</b> 441-3
<b>Praça de Pagamento:</b> Jaraguá do Sul, SC.	
<b>Endereço da Agência Bancária:</b> R. Mal. Floriano Peixoto, nº 8, Bairro Centro - Jaraguá do Sul/SC - CEP:89251150	

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
31	<p><b><u>UMIDIFICADOR AQUECIDO</u></b>  <b>Marca: Inspiro Life</b>  <b>Modelo: Calidum-4</b>  <b>Adulto Pediátrico e Neonatal</b>  <b><u>Nº. Registro da ANVISA: 82482439001</u></b>  <b>Fabricante: Inspiro Ltda</b>  <b>Produto de origem Nacional</b></p> <p>O umidificador aquecido Inspiro Calidum-4 é destinado ao aquecimento e umidificação dos gases ventilatórios entregue ao paciente em tratamento invasivo, não invasivo ou oxigenoterapia de alto fluxo desde neonatais a adulto. Com sensores de temperatura e umidade no circuito, a temperatura é controlada na conexão com o paciente de forma estável e segura. A traqueia aquecida permite reduzir o condensado de água no circuito e fornecer temperatura adequada a tratamentos com alto ou baixo fluxo. Com sua tela colorida sensível ao toque pode</p>	UN	22	R\$ 5.700,00 (Cinco mil e setecentos reais)	R\$ 125.400,00 (Cento e vinte e cinco mil e quatrocentos reais)



configurar facilmente e monitorar a temperatura dos gases do paciente.

A tela desliza suave para prender a jarra de umidificação. Opera tanto em 110 ou 220 Volts com mesmo desempenho e segurança.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

- Traqueia Aquecida Para Alto Fluxo Autoclavável;
- Controle de temperatura no paciente autorregulado;
- Possibilidade de ajuste da temperatura;
- Verdadeiro bivolt, mesmo desempenho em 110 ou 220 volts;
- Tela LCD colorida sensível ao toque;
- Modo Máscara, Invasivo, Auto fluxo e Manual;
- Deslizar suave e resistente da tela;
- Rápido aquecimento e estabilidade da temperatura;
- Seguro, com redundância e proteção contra sobre temperatura.

**ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA**

- Tensão elétrica: 100 a 240 Volts;
- Corrente: 3,0 a 1,25 A;
- Potência de aquecimento: 150W;
- Frequência: 50 ~ 60 Hz.

**MODO DE UMIDIFICAÇÃO E AQUECIMENTO**

- Invasivo e Não Invasivo;
- Máscara;
- Auto Fluxo;
- Manual.

**AJUSTE DE TEMPERATURA**

- Invasivo: 37°C;
- Máscara: 27°C, 29°C e 31°C;
- Auto Fluxo: 33°C, 35°C e 37°C;
- Manual: 5 níveis de temperatura na água.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

- Altura: 111 mm;
- Largura: 150 mm;
- Comprimento: 185 mm;
- Peso do equipamento: 1,1 kg;
- Peso embalado: 1,9 kg.

**ACESSÓRIOS**

- 1 Manual de Instruções;
- 1 Circuito Aquecido Adulto/Pediátrico Autoclavável;
- 1 Jarra de umidificação;
- 1 Cabo sensor temperatura, umidade e aquecimento Adulto/Pediátrico;
- 1 Cânula adulto/pediátrico
- 1 Cânula neonatal

**VALOR UNITÁRIO DO ITEM 31:** R\$ 5.700,00 (Cinco mil e setecentos reais).

**VALOR TOTAL DO ITEM 31:** R\$ 125.400,00 (Cento e vinte e cinco mil e quatrocentos reais).



**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de apresentação da proposta.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** será efetuado através de depósito em conta bancária, informado nesta proposta, em até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.

**PRAZO DE ENTREGA:** em até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato e recebimento da Ordem de Fornecimento.

**ENDERECO DE ENTREGA:** Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543.

**Declaramos que o preço cotado já engloba todas as despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus Anexos.**

**GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** Os equipamentos ofertados possuem garantia da qualidade, contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de recebimento definitivo dos equipamentos, conforme manual da fabricante, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Prestada pela própria indústria:

**INSPIRO LTDA.**

**CNPJ: 43.449.845/0001-71**

Rua Domingos Murara, nº 111, Bairro Nereu Ramos

89.265-780, Jaraguá do Sul - SC

Tel: (47) 3440-1275

CREA empresa - Registro: 188465-1

Eng. Responsável: CLEITON AMILTON VOLPI

Registro: SC S1 127556-6 Expedido pelo CREA-SC

**CUSTOS E PECAS MANUTENÇÃO CALIDUM-4:** Declaramos, que o equipamento possui vida útil pré-determinada, sendo que a necessidade de substituição de peças dependerá das condições de uso, ou serão casos esporádicos. Não sendo necessária a realização de Manutenção Preventiva, segue abaixo custos das peças de manutenção:

Descrição/Peça	Valor	Periodicidade de troca
Calidum-4	R\$ 5.200,00	Queda ou quebra por impacto
Jarra do termo umidificador	R\$ 310,00	06 Ciclos de Esterilização por autoclave ou 30 Ciclos de Esterilização por baixa temperatura ou ETO
Traqueias aquecidas silicone	R\$ 498,00	30 Ciclos de Esterilização
Cânula nasal silicone	R\$ 345,00	30 Ciclos de Esterilização

**Vida útil do Calidum-4 em torno de 05 (cinco) anos.**

\*Todos os itens internos do umidificador aquecido Calidum4 duram a vida útil do equipamento e não requerem trocas periódicas.



**Autorização de funcionamento ANVISA Nº 48723947WH7X.**

**Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.**

Jaraguá do Sul/SC, 28 de agosto de 2023.

  
**Inspiro Ltda**

**CNPJ: 43.449.845/0001-71**

Andréia Aparecida Pazze

Sócia Gerente

CPF: 972.395.850-34

RG: 4077522251-SSP/RS

**43.449.845/0001-71**

**INSPIRO LTDA**

Rua Domingos Murara, 111

89265-780 - Nereu Ramos

Jaraguá do Sul - Santa Catarina



AO  
HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH  
SAQUAREMA - RJ

COTAÇÃO Nº 02/2023

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa abaixo mencionada propõe fornecer à Hospital Estadual Dos Lagos Nossa Senhora De Nazareth, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes na Cotação nº 02/2023.

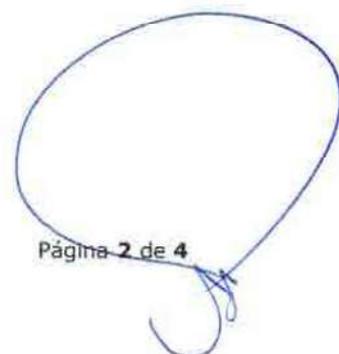
DADOS DA EMPRESA	
<b>Razão Social:</b> Inspiro Ltda	<b>CNPJ:</b> 43.449.845/0001-71
<b>Nome Fantasia:</b> Inspiro Life	<b>Bairro:</b> Nereu Ramos
<b>Endereço:</b> R. Domingos Murara, nº 111	<b>CEP:</b> 89.265-780
<b>Cidade:</b> Jaraguá do Sul	<b>Inscrição Estadual:</b> 26.129.212-9
<b>Estado:</b> Santa Catarina	<b>Telefone:</b> (47) 99654-9001
<b>Inscrição Municipal:</b> 1003866	<b>E-mail:</b> comercial@inspirolife.com.br
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO	
ANDRÉIA APARECIDA PAZZE, brasileira, solteira, sócia gerente, residente e domiciliado a Rua Domingos Murara, 111, bairro Nereu Ramos, cidade Jaraguá do Sul, SC, inscrita no CPF sob o nº 972.395.850-34, RG nº 4077522251 emitido 27/12/13, órgão emissor SSP/RS, (conforme poderes outorgados no Contrato Social).	
DADOS BANCÁRIOS	
<b>Nome do Banco:</b> Banco do Brasil	<b>Nº do Banco:</b> 001
<b>Nome/Nº da Agência:</b> 8300-3	<b>Nº da Conta Corrente:</b> 441-3
<b>Praça de Pagamento:</b> Jaraguá do Sul, SC.	
<b>Endereço da Agência Bancária:</b> R. Mal. Floriano Peixoto, nº 8, Bairro Centro - Jaraguá do Sul/SC - CEP:89251150	

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
32	<p><b><u>UMIDIFICADOR AQUECIDO</u></b>  <b>Marca: Inspiro Life</b>  <b>Modelo: Calidum-4</b>  <b>Adulto Pediátrico e Neonatal</b>  <b><u>Nº. Registro da ANVISA: 82482439001</u></b>  <b>Fabricante: Inspiro Ltda</b>  <b>Produto de origem Nacional</b></p> <p>O umidificador aquecido Inspiro Calidum-4 é destinado ao aquecimento e umidificação dos gases ventilatórios entregue ao paciente em tratamento invasivo, não invasivo ou oxigenoterapia de alto fluxo desde neonatais a adulto. Com sensores de temperatura e umidade no circuito, a temperatura é controlada na conexão com o paciente de forma estável e segura. A traqueia aquecida permite reduzir o condensado de água no circuito e fornecer temperatura adequada a tratamentos com alto ou baixo fluxo. Com sua tela colorida sensível ao toque pode</p>	UN	02	R\$ 6.200,00 (Seis mil e duzentos reais)	R\$ 12.400,00 (Doze mil e quatrocentos reais)



<p>configurar facilmente e monitorar a temperatura dos gases do paciente. A tela desliza suave para prender a jarra de umidificação. Opera tanto em 110 ou 220 Volts com mesmo desempenho e segurança.</p> <p><b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Traqueia Aquecida Para Alto Fluxo Autoclavável;</li> <li>- Controle de temperatura no paciente autorregulado;</li> <li>- Possibilidade de ajuste da temperatura;</li> <li>- Verdadeiro bivolt, mesmo desempenho em 110 ou 220 volts;</li> <li>- Tela LCD colorida sensível ao toque;</li> <li>- Modo Máscara, Invasivo, Auto fluxo e Manual;</li> <li>- Deslizar suave e resistente da tela;</li> <li>- Rápido aquecimento e estabilidade da temperatura;</li> <li>- Seguro, com redundância e proteção contra sobre temperatura.</li> </ul> <p><b>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão elétrica: 100 a 240 Volts;</li> <li>- Corrente: 3,0 a 1,25 A;</li> <li>- Potência de aquecimento: 150W;</li> <li>- Frequência: 50 ~ 60 Hz.</li> </ul> <p><b>MODO DE UMIDIFICAÇÃO E AQUECIMENTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Invasivo e Não Invasivo;</li> <li>- Máscara;</li> <li>- Auto Fluxo;</li> <li>- Manual.</li> </ul> <p><b>AJUSTE DE TEMPERATURA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Invasivo: 37°C;</li> <li>- Máscara: 27°C, 29°C e 31°C;</li> <li>- Auto Fluxo: 33°C, 35°C e 37°C;</li> <li>- Manual: 5 níveis de temperatura na água.</li> </ul> <p><b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura: 111 mm;</li> <li>- Largura: 150 mm;</li> <li>- Comprimento: 185 mm;</li> <li>- Peso do equipamento: 1,1 kg;</li> <li>- Peso embalado: 1,9 kg.</li> </ul> <p><b>ACESSÓRIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Manual de Instruções;</li> <li>• 1 Circuito Aquecido Adulto/Pediátrico Autoclavável;</li> <li>• 1 Circuito Aquecido Neonatal Autoclavável;</li> <li>• 1 Jarra de umidificação;</li> <li>• 1 Cabo sensor temperatura, umidade e aquecimento adulto;</li> <li>• 1 Cabo sensor temperatura, umidade e aquecimento neonatal;</li> </ul>				
---	--	--	--	--

**VALOR UNITÁRIO DO ITEM 32:** R\$ 6.200,00 (Seis mil e duzentos reais).  
**VALOR TOTAL DO ITEM 32:** R\$ 12.400,00 (Doze mil e quatrocentos reais).





**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de apresentação da proposta.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** será efetuado através de depósito em conta bancária, informado nesta proposta, em até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.

**PRAZO DE ENTREGA:** em até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato e recebimento da Ordem de Fornecimento.

**ENDEREÇO DE ENTREGA:** Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543.

**Declaramos que o preço cotado já engloba todas as despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto deste edital e seus Anexos.**

**GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** Os equipamentos ofertados possuem garantia da qualidade, contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de recebimento definitivo dos equipamentos, conforme manual da fabricante, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Prestada pela própria indústria:  
**INSPIRO LTDA.**

**CNPJ: 43.449.845/0001-71**

Rua Domingos Murara, nº 111, Bairro Nereu Ramos

89.265-780, Jaraguá do Sul - SC

Tel: (47) 3440-1275

CREA empresa - Registro: 188465-1

Eng. Responsável: CLEITON AMILTON VOLPI

Registro: SC S1 127556-6 Expedido pelo CREA-SC

**CUSTOS E PEÇAS MANUTENÇÃO CALIDUM-4:** Declaramos, que o equipamento possui vida útil pré-determinada, sendo que a necessidade de substituição de peças dependerá das condições de uso, ou serão casos esporádicos. Não sendo necessária a realização de Manutenção Preventiva, segue abaixo custos das peças de manutenção:

Descrição/Peça	Valor	Periodicidade de troca
Calidum-4	R\$ 5.200,00	Queda ou quebra por impacto
Jarra do termo umidificador	R\$ 310,00	06 Ciclos de Esterilização por autoclave ou 30 Ciclos de Esterilização por baixa temperatura ou ETO
Traqueias aquecidas silicone	R\$ 498,00	30 Ciclos de Esterilização
Cânula nasal silicone	R\$ 345,00	30 Ciclos de Esterilização

**Vida útil do Calidum-4 em torno de 05 (cinco) anos.**

\*Todos os itens internos do umidificador aquecido Calidum4 duram a vida útil do equipamento e não requerem trocas periódicas.



**Autorização de funcionamento ANVISA Nº 48723947WH7X.**

**Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.**

Jaraguá do Sul/SC, 28 de agosto de 2023.

  
**Inspiro Ltda**  
**CNPJ: 43.449.845/0001-71**  
Andréia Aparecida Pazze  
Sócia Gerente  
CPF: 972.395.850-34  
RG: 4077522251-SSP/RS

**43.449.845/0001-71**

**INSPIRO LTDA**

Rua Domingos Murara, 111  
89265-780 - Nereu Ramos  
Jaraguá do Sul - Santa Catarina



Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2023.

**VND-2023/214A**

**IMAPS - INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAUDE**  
**ASSOCIACAO DE PROTECAO A MATERNIDADE E A INFANCIA DE MUTUIPE**

**CNPJ: 14.812.333/0001-20**

**Rua Dr. Bartolomeu Chaves, s/n - Centro**  
**Mutuípe - BA**

E-mail: [cotacoes@imapssaude.org](mailto:cotacoes@imapssaude.org)

**Ref: Cotação conforme Termo de Referência\_002\_2023 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES CONFORME DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS CONTANTES DO ANEXO I DESTA TERMO DE REFERÊNCIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AMPLIAÇÃO DA UTIn e UCINCo DO HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN EM SAQUAREMA/RJ**

A Inter Quality Representações Eireli., apresenta proposta conforme abaixo

<b>APARELHOS MÉDICOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MARCA / MODELO / RMS</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
APARELHO PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO NEONATAL	12	SISTEMA TERAPIA DE ALTO FLUXO Acompanha: - 01 kit circuito resp. descartável com filamento para aquecimento e jarra umidificadora para paciente neo/ped (pct c/ 5und) - 05 cânula nasal para terapia de alto fluxo neonatal	TREND MEDICAL MODELO: 917.01000 RMS 81628579001 81628579002	R\$ 25.700,00	R\$ 308.400,00
<b>EQUIPAMENTOS MÉDICOS</b>					
<b>ITEM</b>	<b>QTD</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>MARCA / MODELO / RMS</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZAVEL	22	UMIDIFICADOR AQUECIDO COM SENSOR DE TEMPERATURA Acompanha: jarra de aquecimento	MARCA: TREND MEDICAL MODELO: TR 717	R\$ 4.230,00	R\$ 93.060,00



			RMS: 81628570001		
JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZAVEL PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO	2	UMIDIFICADOR AQUECIDO COM SENSOR DE TEMPERATURA PARA SISTEMA DE ALTO FLUXO Acompanha: jarra de aquecimento	MARCA: TREND MEDICAL MODELO: TR EVOLUTION RMS: 81628579001	R\$ 8.530,00	R\$ 17.060,00

\*\*\*\*\*

<b>VALOR TOTAL DESTE ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 418.520,00</b> <b>(Quatrocentos e Dezoito Mil, Quinhentos e Vinte Reais)</b>
------------------------------------	--

\*\*\*\*\*

<b>CONDIÇÕES GERAIS</b>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b>	90 (novena) dias.
<b>GARANTIA</b>	24 meses para equipamentos. 90 dias para acessórios desde que não seja constatado mau uso.
<b>FATURAMENTO</b>	<b>INTER QUALITY REPRESENTAÇÕES LTDA</b> <b>CNPJ: 04.339.229/0001-06</b>
<b>FRETE</b>	INCLUSO
<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO</b>	30 dias. Banco: Santander – Agência: 4271 – Conta Corrente: 13002431-6 PIX – CNPJ: 04.339.229/0001-06
<b>PRAZO DE ENTREGA</b> <i>(à partir da data de aprovação)</i>	30 dias contados da assinatura do contrato ou ordem de compra

\*\*\*\*\*

- Nesta proposta estão incluídos todos os custos necessários à prestação dos serviços, bem como todos os impostos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste procedimento.



- Local de Entrega: A entrega dos equipamentos será realizada no endereço indicado na Autorização de Fornecimento de Material (AFM), no Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543, às expensas, garantia e guarda da CONTRATADA, nos horários de atendimentos: segunda a sábado das 08h às 17h.

Atenciosamente,

**04.339.229/0001-06**  
**INTER QUALITY**  
**REPRESENTAÇÕES LTDA.**  
Estrada do Dendê, 2.000  
Moneró – CEP: 21.920-316  
**RIO DE JANEIRO - RJ**

**Osmar de Jesus Nunes Junior – Rep. Legal**  
Dep. Comercial – [vendas@interquality.net](mailto:vendas@interquality.net)



Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2023.

**VND-2023/215A**

**IMAPS - INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAUDE**  
**ASSOCIACAO DE PROTECAO A MATERNIDADE E A INFANCIA DE MUTUIPE**

**CNPJ: 14.812.333/0001-20**

**Rua Dr. Bartolomeu Chaves, s/n - Centro**  
**Mutuípe - BA**

E-mail: [cotacoes@imapssaude.org](mailto:cotacoes@imapssaude.org)

**Ref: Cotação conforme Termo de Referência\_002\_2023 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES CONFORME DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS CONTANTES DO ANEXO I DESTA TERMO DE REFERÊNCIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AMPLIAÇÃO DA UTIn e UCINCo DO HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN EM SAQUAREMA/RJ**

A Inter Quality Representações Eireli., apresenta proposta conforme abaixo

EQUIPAMENTOS MÉDICOS					
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA / MODELO / RMS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO COM DUAS TELAS	1	CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO Utilizada para monitoramento centralizado de parâmetros fisiológicos através da visualização dos monitores multiparamétricos que estiverem em rede com a central. Deverá possibilitar conectar até 32 monitores beira de leito simultaneamente em rede no caso de haver necessidade de expansão de leitos. Possibilidade de diversas configurações de tela de acordo com a ocupação, necessidade ou gravidade do paciente. Gestão de alarmes dos parâmetros dos monitores beira de leito; Armazenar pelo menos 200 horas de dados de tendência e análise para cada monitor beira de leito; Formas de onda fisiológicas holográficas de 48 horas; Armazenar e analisar pelo	PROLIFE MODELO: CM1000 RMS: 10394530041	R\$ 38.000,00	R\$ 38.000,00

	<p>menos 650 eventos de alarme para cada monitor beira de leito; Até 12 horas de análise de gráfico e tabela de tendências abreviada para cada monitor beira de leito; Exibição de ECG multiderivações, cálculo do segmento ST e função de análise de arritmia; Os relatórios de monitoramento de registros de análises e alarmes podem ser impressos em um determinado formato; possibilidade de conectar-se a impressora laser através de dispositivos de saída . A impressora laser deverá possibilitar a impressão de formas de onda, dados do parâmetro, informações de paciente, revisão de forma de onda, eventos de alarme ou ainda, a central deverá ter a possibilidade de exportar para pen drive para impressão posterior em qualquer computador sem a necessidade de instalação de software específico; Conectar-se a teclado e mouse através de dispositivos de entrada podendo-se usar ambos sem fio; Exibir informações dos monitores beira de leito; busca, navegação e gestão dos dados de monitoramento dos pacientes; Função abrangente de ajuda do sistema; Função de desligamento para armazenamento de todo tipo de informações de revisão; Cálculo de doses de medicamentos e tabelas de titulação. Vários métodos para indicar alarmes; Suporte a monitores conectados por rede sem fio ou com fio; Possibilidade de visualização de até 12 ondas; Formas de onda exibidas: Forma de onda de ECG de 2 canais, forma de onda de RESP de 1 canal, forma de onda de PLETISM de 1 canal, forma de onda de PI de 4 canais, forma de onda de CO2 de 1 canal, com monitoramento em tempo real dos monitores, de até 4 formas de onda e 5 parâmetros com possibilidade de escolha pelo usuário .</p> <p>Acompanham: 01 Monitor de pelo menos 24", 01 teclado e 01 mouse (sem fio), 01 CPU, 01 Licença do Windows, 01 licença da Central, 01 Swift. Software visualização / gestão com registro na Anvisa, Dois monitores de no mínimo 40", tela em LED de alta</p>			
--	---	--	--	--

		resolução, com Rack, cabos e todos os acessórios necessários para interligação com a Central de Monitorização.			
DESFIBRILADORES COM CARDIOVERSOR NEONATAL COM BATERIA	3	<b>CARDIOVERSOR DF8</b> Básico - com Marcapasso + SpO2 PLC + PNI, desfibrilação Bifásica, ECG 3 ou 7 derivações, DEA, Impressora, Bateria, Preparação EtCO2, Pás Rígidas Acompanha: acessórios para paciente ped/neo	MARCA: PROLIFE MODELO: DF8 RMS: 10394530058	R\$ 69.660,00	R\$ 208.980,00
MONITOR MULTIPARÂMETRO DE TRANSPORTE	3	<b>MONITOR DE SINAIS VITAIS</b> Tela 12.1"/ ECG 7 Deriv / Resp / SpO2 NELLCOR / PNI / 2 Temp/ Preparação para Capnografia e AG / Bateria Lítio 2 Horas/ 160h de Tendências Gráficas e Numéricas/ Saída de Rede Acompanha: acessórios para paciente adulto.	MARCA: PROLIFE MODELO: C120 RMS: 10394530056	R\$ 29.862,00	R\$ 89.586,00
MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL: OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA E MONITORIZAÇÃO CARDÍACA	15	<b>MONITOR DE SINAIS VITAIS</b> Tela 15"/ ECG 7 Deriv / Resp / SpO2 NELLCOR / PNI / 2 Temp/ Preparação para Capnografia e AG / Bateria Lítio 2 Horas/ 160h de Tendências Gráficas e Numéricas/ Saída de Rede Acompanha: 03 (tres) Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável 03 (tres) Cabo ECG 3 vias infantil reutilizável; 03 (tres) Sensor de Temperatura de Pele Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura de Pele infantil ; 03 (tres) Sensor de Temperatura esofágico/retal Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil; 03 (tres) Sensor de SpO2 adulto reutilizável; 03 (tres) Sensor SpO2 infantil reutilizável; 03 (tres) braçadeiras reutilizáveis Adulto; 03 (tres) braçadeiras reutilizáveis infantil; 03 (tres) braçadeiras reutilizáveis obeso	MARCA: PROLIFE MODELO: C150 RMS: 10394530056	R\$ 66.494,00	R\$ 997.410,00

		<p>03 (tres) Tubo PNI;  03 (tres) Cabo interface para transdutor de pressão  01 (um) Cabo de Alimentação;  01 (um) Cabo terra;  01 (um) Manual do Usuário,  01 (uma) Bateria de Lition;</p>			
<p>MONITOR  MULTIPARÂMETRO  COM ECG, FC, SPO2,  PNI, TEMP + PI +  CAPNOGRAFIA</p>	8	<p>MONITOR DE SINAIS VITAIS</p> <p>Tela 15"/ ECG 7 Deriv / Resp / SpO2 NELLCOR / PNI /  2 Temp/ Preparação para Capnografia e AG + PI/  Bateria Lítio 2 Horas/ 160h de Tendências Gráficas e  Numéricas/ Saída de Rede</p> <p>Acompanha:</p> <p>01 (um) Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável  01 (um) Cabo ECG 3 vias infantil reutilizável;  01 (um) Sensor de Temperatura de Pele Adulto;  01 (um) Sensor de Temperatura de Pele infantil ;  01 (um) Sensor de Temperatura esofágico/retal Adulto;  01 (um) Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil;  01 (um) Sensor de SpO2 adulto reutilizável;  01 (um) Sensor SpO2 infantil reutilizável;  01 (um) braçadeira reutilizável Adulto;  01 (um) braçadeira reutilizável Pediátrico;  01 (um) braçadeira reutilizável Neonatal;  01 (um) braçadeira reutilizável obeso  01 (um) Tubo PNI;  01 (um) Cabo interface para transdutor de pressão  01 (um) Kit transdutor de pressão descartável  01 (um) sensor de capnografia sidestream  01 (um) linha de amostra adulto/ped  01 (um) linha de amostra ped/neo  01 (um) Cabo de Alimentação;  01 (um) Cabo terra;  01 (um) Manual do Usuário,  01 (uma) Bateria de Lition;</p>	<p>MARCA:  PROLIFE  MODELO:  C150  RMS:  10394530056</p>	R\$ 46.552,50	R\$ 372.420,00



--	--	--	--	--	--

\*\*\*\*\*

<b>VALOR TOTAL DESTE ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 1.706.396,00</b> <b>(Um Milhão, Setecentos e Seis Mil, Trezentos e Noventa e Seis Reais)</b>
--	--

\*\*\*\*\*

<b>CONDIÇÕES GERAIS</b>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b>	90 (noventa) dias.
<b>GARANTIA</b>	24 meses para equipamentos. 90 dias para acessórios desde que não seja constatado mau uso.
<b>FATURAMENTO</b>	<b>INTER QUALITY REPRESENTAÇÕES EIRELI</b> <b>CNPJ: 04.339.229/0001-06</b>
<b>FRETE</b>	INCLUSO
<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO</b>	30 dias. Banco: Santander – Agência: 4271 – Conta Corrente: 13002431-6 PIX – CNPJ: 04.339.229/0001-06
<b>PRAZO DE ENTREGA</b> <i>(à partir da data de aprovação)</i>	30 dias contados da assinatura do contrato ou ordem de compra

\*\*\*\*\*

- Nesta proposta estão incluídos todos os custos necessários à prestação dos serviços, bem como todos os impostos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste procedimento.

- Local de Entrega: A entrega dos equipamentos será realizada no endereço indicado na Autorização de Fornecimento de Material (AFM), no Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543, às expensas, garantia e guarda da CONTRATADA, nos horários de atendimentos: segunda a sábado das 08h às 17h.

Atenciosamente,

**04.339.229/0001-06**  
**INTER QUALITY**  
**REPRESENTAÇÕES LTDA.**  
Estrada do Dendê, 2.000  
Moneró – CEP: 21.920-316  
**RIO DE JANEIRO - RJ**

  
**Osmar de Jesus Nunes Junior – Rep. Legal**  
Dep. Comercial – [vendas@interquality.net](mailto:vendas@interquality.net)



Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2023.

**VND-2023/216A**

**IMAPS - INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAUDE**  
**ASSOCIACAO DE PROTECAO A MATERNIDADE E A INFANCIA DE MUTUIPE**

**CNPJ: 14.812.333/0001-20**

**Rua Dr. Bartolomeu Chaves, s/n - Centro**  
**Mutuípe - BA**

E-mail: [cotacoes@imapssaude.org](mailto:cotacoes@imapssaude.org)

**Ref: Cotação conforme Termo de Referência\_002\_2023 - AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO HOSPITALARES CONFORME DESCRITIVOS E QUANTITATIVOS CONTANTES DO ANEXO I DESTE TERMO DE REFERÊNCIA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA AMPLIAÇÃO DA UTIn e UCINCo DO HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN EM SAQUAREMA/RJ**

A Inter Quality Representações Eireli., apresenta proposta conforme abaixo

EQUIPAMENTOS MÉDICOS					
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA / MODELO / RMS	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N. 00	10	SISTEMA CPAP (KIT CÂNULA) NEONATAL Acompanha circuito com filamento aquecido	MARCA: BLENDA MODELO: 1002.08 RMS: 81158510007  MARCA: TREND MEDICAL RMS: 81628579006 e 81628579007	R\$ 1.303,88	R\$ 13.038,80
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N. 01	10	SISTEMA CPAP (KIT CÂNULA) PEDIÁTRICO Acompanha circuito com filamento aquecido	MARCA: BLENDA MODELO: 1002.10 RMS: 81158510007	R\$ 1.303,88	R\$ 13.038,80



			MARCA: TREND MEDICAL RMS: 81628579006 e 81628579007		
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N. 02	30	SISTEMA CPAP (KIT CÂNULA) INFANTIL Acompanha circuito com filamento aquecido	MARCA: BLENDA MODELO: 1002.12 RMS: 81158510007  MARCA: TREND MEDICAL RMS: 81628579006 e 81628579007	R\$ 1.303,88	R\$ 39.116,40
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N. 03	20	-	-	-	-
KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N. 04	15	-	-	-	-

\*\*\*\*\*

<b>VALOR TOTAL DESTE ORÇAMENTO</b>	<b>R\$ 65.194,00</b> <b>(Sessenta e Cinco Mil, Cento e Noventa e Quatro Reais)</b>
--	---

\*\*\*\*\*

<b>CONDIÇÕES GERAIS</b>	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b>	90 (noventa) dias.
<b>GARANTIA</b>	24 meses para equipamentos. 90 dias para acessórios desde que não seja constatado mau uso.
<b>FATURAMENTO</b>	<b>INTER QUALITY REPRESENTAÇÕES EIRELI</b> <b>CNPJ: 04.339.229/0001-06</b>
<b>FRETE</b>	INCLUSO
<b>CONDIÇÕES DE PAGAMENTO</b>	30 dias. Banco: Santander – Agência: 4271 – Conta Corrente: 13002431-6 PIX – CNPJ: 04.339.229/0001-06
<b>PRAZO DE ENTREGA</b> <i>(à partir da data de aprovação)</i>	30 dias contados da assinatura do contrato ou ordem de compra



\*\*\*\*\*

- Nesta proposta estão incluídos todos os custos necessários à prestação dos serviços, bem como todos os impostos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste procedimento.

- Local de Entrega: A entrega dos equipamentos será realizada no endereço indicado na Autorização de Fornecimento de Material (AFM), no Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543, às expensas, garantia e guarda da CONTRATADA, nos horários de atendimentos: segunda a sábado das 08h às 17h.

Atenciosamente,

**04.339.229/0001-06**  
**INTER QUALITY**  
**REPRESENTAÇÕES LTDA.**  
Estrada do Dendê, 2.000  
Moneró – CEP: 21.920-316  
**RIO DE JANEIRO - RJ**

Osmar de Jesus Nunes Junior – Rep. Legal  
Dep. Comercial – [vendas@interquality.net](mailto:vendas@interquality.net)



AO  
 HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH  
 SAQUAREMA - RJ

COTAÇÃO N° 02/2023

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa abaixo mencionada propõe fornecer ao Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes no Edital de Cotação n° 02/2023.

<b>DADOS DA EMPRESA</b>	
<b>Razão Social:</b> Leistung Equipamentos Ltda	<b>CNPJ:</b> 04.187.384/0001-54
<b>Endereço:</b> R. João Ropelatto, n° 202	<b>Bairro:</b> Nereu Ramos
<b>Cidade:</b> Jaraguá do Sul	<b>CEP:</b> 89.265-520
<b>Estado:</b> Santa Catarina	<b>Inscrição Estadual:</b> 25.441.710-8
<b>Inscrição Municipal:</b> 25536	<b>Telefone:</b> (47) 3371-2741
<b>Fax:</b> (47) 3371-9267	<b>E-mail:</b> licita@leistungbrasil.com
<b>DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO</b>	
MARCELO JAVIER FERNANDEZ, argentino, casado, empresário, sócio gerente, residente e domiciliado a Rua João Ropelatto, 202, bairro Nereu Ramos, cidade Jaraguá do Sul, SC, inscrito no CPF sob o n° 831.651.180-00, RG n° 7.979.585 emitido 16/10/17, órgão emissor SSP/SC, (conforme poderes outorgados na 14ª Alteração Contratual).	
<b>DADOS BANCÁRIOS</b>	
<b>Nome do Banco:</b> Banco do Brasil S.A.	<b>N° do Banco:</b> 001
<b>Nome/N° da Agência:</b> 2011-7	<b>N° da Conta Corrente:</b> 12745-0
<b>Praça de Pagamento:</b> Corupá, SC.	
<b>Endereço da Agência Bancária:</b> Avenida Getúlio Vargas, n° 04, Centro - Corupá/SC - CEP: 89.278-970.	

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
61	<p><b><u>VENTILADOR PULMONAR</u></b>  <b>Marca: Leistung</b>  <b>Modelo: PR5</b>  <b>Adulto Pediátrico e Neonatal</b>  <b>COM TELA GRÁFICA LCD de 10.4"</b>  <b>(Touch Screen)</b>  <b>Nº. Registro da ANVISA: 80203470017</b>  <b>Fabricante: Leistung Equipamentos Ltda</b>  <b>Produto de origem Nacional</b></p> <p>O ventilador PR5 está entre os mais completos ventiladores pulmonares do mercado, disponibilizando todos os modos ventilatórios necessários para atendimento em pacientes adultos, pediátricos e</p>	UN	02	R\$ 41.000,00 (Quarenta e um mil reais)	R\$ 82.000,00 (Oitenta e dois mil reais)

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
 Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
 CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



neonatais, além do menu de mecânica respiratória para vários diagnósticos. Oferece alta qualidade ventilatória adaptada a cada paciente com ajustes rápidos e seguros de cada parâmetro ventilatório, provendo ao profissional um trabalho agradável que permite maior atenção ao paciente.

### MODOS VENTILATÓRIOS

#### - ADULTO / PEDIÁTRICO

- VC assistido/ controlado
- PC assistido / controlado
- PS/CPAP
- PRVC assistido/ controlado
- SIMV(VC) + PS
- SIMV(PC) + PS
- Pressão bifásica (APRV)
- HFNC
- Ventilação Não Invasiva

#### - NEONATAL

- PC assistido / controlado
- PS/CPAP
- Fluxo contínuo (TCPL)
- CPAP Nasal
- HFNC

Ventilação de backup disponível em todos os modos ventilatórios.

#### - PRVC

Associa o melhor dos modos ventilatórios controlados convencionais de volume e pressão, provendo o volume ajustado pelo operador com a menor pressão possível. A função utiliza forma de onda de fluxo livre, controle com realimentação da complacência e resistência do paciente.

#### - COMPENSAÇÃO DE FUGA DE AR

O PR5 Touch monitora constantemente a queda de pressão na via aérea. Essa tecnologia disponível nos modos de pressão, identifica o escape de ar e ajusta automaticamente as pressões na via aérea. Podendo compensar até 20 l/min, o que torna a VNI confortável e segura.

#### CONFIGURAÇÕES ESPECIAIS

- Ventilação Neonatal
- Configuração do paciente
- Mecânicas Ventilatórias
- FIO<sub>2</sub> 40 a 100%

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
 Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 (47) 99985-6173



- Compensação de altitude
- Ajuste do volume
- Histórico de alarmes
- *Rise time* automático
- Ventilação não invasiva
- Compensação de fugas
- Leitura de fluxo proximal
- Função O<sub>2</sub> 100%
- Tendência de 24h
- Sensibilidade inspiratória de fluxo ou pressão
- Bateria de 10h
- Cálculo automático do peso teórico
- Interface intuitiva
- Interface personalizável com memória

#### GERAL

##### - CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Hora e data atual
- Hora e data do equipamento ligado
- Bloqueio da tela *touch screen*
- Indicador gráfico de fonte externa e bateria
- Indicador do nível de carga da bateria
- Barras indicadoras de faixa de ajuste dos parâmetros
- Barra gráfica da pressão ventilatória com indicador do nível dos alarmes
- Leitura da FIO<sub>2</sub> por célula galvânica ou pneumotacógrafo.
- Símbolo para Stand by
- Símbolo para histórico de alarme

##### CONFIGURAÇÕES INICIAIS

Parâmetros do paciente:

- Paciente: adulto; pediátrico ou neonatal
- Sexo: masculino, feminino
- Altura
- Peso teórico
- Volume por peso

Parâmetros do circuito ventilatório:

- Interface: tubo, cânula ou máscara
- Diâmetro
- Comprimento
- Umidificador: ativo; passivo

##### PARÂMETROS

##### - CONTROLES

- FIO<sub>2</sub>: 40 a 100%
- Tempo inspiratório: 0,2 a 10s

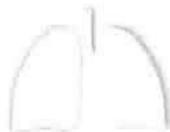
LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



- Relação I:E: 5:1 - 1:99
- Frequência do ventilador: 1 - 150 rpm
- Volume corrente: 10 a 2.500 ml (2,0 ml em fluxo contínuo e 4000 ml em modos por pressão)
- Sensibilidade: Por fluxo: 0,5 a 10 l/min. | Por pressão: - 0,5 a -10,0 cmH<sub>2</sub>O (PEEP compensado)
- Pressão controlada (PCV): 2 a 60 cm H<sub>2</sub>O sobre PEEP
- Pressão de suporte (PSV): 2 a 60 cm H<sub>2</sub>O sobre PEEP
- Pressão inspiratória: 0 a 120 cm H<sub>2</sub>O
- Rise time: 6 níveis
- Sensibilidade expiratória: 5 a 80%
- Tempo de apneia: 5 a 60s
- PEEP / CPAP: 0 a 50 cm H<sub>2</sub>O
- Fluxo inspiratório: 0 a 130 l/min.
- Fluxo expiratório: Até 130 l/min.
- O<sub>2</sub> 100%: 1 a 20 min.
- Forma de onda de fluxo: Quadrada / Desacelerada 100% / Desacelerada 50% / Sinusoidal / Acelerada
- Válvula de segurança interna de pressão inspiratória: Ajustada em 120 cm H<sub>2</sub>O
- Válvula reguladora de pressão de entrada de O<sub>2</sub>: Incorporada internamente ao equipamento
- Suspiro (modo VCV): Ciclos por hora, quantidade, volume tidal máximo
- Escalas automáticas: Automática para amplitude e configurável para tempo
- Congelar gráficos: Com grade para fácil interpretação dos valores
- Stand by: Mantém o ventilador em espera sem alteração da programação
- Ventilação de backup: Disponível em todos os modos ventilatórios
- Compensação de altitude: Compensação automática de altitude
- Nível do som de alarme: 20 a 100%
- Silêncio de alarme: Até 120 segundos

### MONITORIZAÇÃO

- Pressão da via aérea: pico: 0 a 120 cmH<sub>2</sub>O
- Platô: 0 a 120 cmH<sub>2</sub>O
- Média: 0 a 120 cmH<sub>2</sub>O
- Base (PEEP): 0 a 120 cmH<sub>2</sub>O
- Tempo inspiratório: 0,1 a 10s
- Tempo expiratório: 0,1 a 59s
- Relação I:E: 49:1 a 1:99
- Volume corrente inspirado/expirado (distal e proximal): 0 a 9,99 l
- Pico de fluxo inspiratório (distal e proximal): 140 l/min

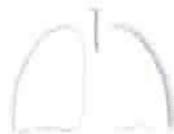
LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



- Pico de fluxo expiratório (distal e proximal): 120 l/min
- Complacência dinâmica: 999 ml/cmH<sub>2</sub>O
- Frequência total e espontânea: 1 a 250 rpm
- Indicador gráfico de ciclos espontâneos e mecânicos: Símbolos e gráficos
- Volume minuto (distal e proximal): 0,01 a 50 l/min.
- Concentração de FIO<sub>2</sub>: 40 a 100%
- Relação TI/TTOT: 98,00%
- Total de fugas: 0 a 100%.
- Nível de carga da bateria: Barra proporcional %
- Complacência do circuito paciente: 4,0 ml/cmH<sub>2</sub>O

#### - ALARMES PROGRAMÁVEIS

- Pressão máxima
- Pressão mínima
- Volume corrente máximo
- Volume corrente mínimo
- Volume minuto máximo
- Volume minuto mínimo
- Frequência máxima
- Frequência mínima
- FiO<sub>2</sub>
- PEEP
- Apneia

#### - ALARMES AUTOMÁTICOS

- Baixa pressão de Oxigênio
- Bateria baixa
- Microprocessador (Ventilador inoperante)
- Relação I:E invertida
- Desconexão paciente
- Desconexão do sensor proximal

#### - MECÂNICAS VENTILATÓRIAS

- Auto PEEP
- Complacência e resistência

#### - TENDÊNCIA GRÁFICA

- Volume corrente
  - Volume minuto
  - Frequência
  - Complacência dinâmica
  - Pressão pico
  - Fluxo
  - EtCO<sub>2</sub>
- (Tendências gráficas até 24h com auxílio de grades para análise)

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173

**- ADULTO/PEDIÁTRICO/NEONATAL (ATÉ 5 CURVAS SIMULTÂNEAS)**

- Pressão - tempo
- Fluxo - tempo
- Volume - tempo
- Loop volume - pressão
- Loop fluxo - volume
- Loop pressão - fluxo
- EtCO<sub>2</sub> - Tempo (opcional com capnógrafo)

**- HISTÓRICO DE ALARMES OU EVENTOS**

- 1000 eventos com data, hora e alarme

**- MENSAGENS COMPLEMENTARES**

- Sem sensor de fluxo proximal

**- OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA DO VENTILADOR**

- Aviso de necessidade de manutenção por hora de uso
- Possibilidade de funcionamento sem sensor proximal
- Possibilidade de funcionamento sem célula de oxigênio
- Compensação de fugas em todos os modos ventilatórios (VNI)

**FONTE EXTERNA**

- Tensão - corrente: 100V - 240V
- Potência nominal: 175 VA
- Tensão saída: 24V
- Corrente máxima de saída: 7,3A

**BATERIA INTERNA**

- Tensão nominal: 18V
- Capacidade nominal: 7,5Ah
- Tipo: Bateria de Lítio (Li+)
- Bateria: 10 horas de Autonomia

**ENTRADA PNEUMÁTICA**

- Oxigênio (O<sub>2</sub>): Entrada DISS 9/16" -18
- Pressão: 250 - 700 kPa (2,5 - 7 bar)
- Fluxo máximo consumo: Até 150 l/min.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

- Altura: 321mm
- Comprimento: 360mm
- Profundidade: 270mm
- Peso do equipamento: 6,9 Kg
- Peso do pedestal: 12,6 Kg
- Tela *touch screen*: 10,4 polegadas

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)**Assistência Técnica**  
☎ (47) 99985-6173

**GENERALIDADES**

- Classificação de produto médico: Classe III
- Modo de operação: Funcionamento contínuo
- Classificação contra choque elétrico (isolamento): Classe II - equipamento energizado internamente
- Classificação de proteção contra choque elétrico: Tipo B
- Grau de proteção contra penetração nociva de água: IP 33

**Demais características conforme manual do equipamento**

**ACESSÓRIOS**

- 1 Manual de Instruções;
- 1 Manual Técnico;
- 5 Circuitos de Silicone paciente neonatal (autoclaváveis);
- 6 Válvulas exalatórias;
- 1 Sensor de fluxo proximal Adulto;
- 4 Sensores de fluxo proximal Neonatal;
- 1 Mangueira de oxigênio;
- 1 Fonte de alimentação completa;
- 1 Suporte de Fixação em ambulância/parede;
- 1 Suporte de Fixação em maca;
- 1 Alça para transporte;
- 6 Máscaras VNI.

**VALOR UNITÁRIO DO ITEM 61:** R\$ 41.000,00 (Quarenta e um mil reais).

**VALOR TOTAL DO ITEM 61:** R\$ 82.000,00 (Oitenta e dois mil reais).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de apresentação da Proposta.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** será efetuado através de depósito em conta bancária, informado nesta proposta, em até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.

**PRAZO DE ENTREGA:** em até 30 (trinta) dias corridos, contados da assinatura do contrato e recebimento da ordem de compra.

**ENDEREÇO DE ENTREGA:** Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543.

**Declaramos que o preço cotado já engloba todos os custos necessários ao fornecimento dos equipamentos, bem como todos os impostos fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste procedimento.**

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



**GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** Os equipamentos ofertados possuem garantia da qualidade, contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de recebimento definitivo dos equipamentos pela comissão de recebimento do Hospital, conforme manual da fabricante, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural.

**GARANTIA, CUSTOS E PEÇAS DE MANUTENÇÃO PR5:** O equipamento possui vida útil pré-determinada, sendo que a necessidade de substituição de peças dependerá das condições de uso, ou serão casos esporádicos. Em geral é necessária a realização de Manutenção Preventiva de 3500, 7000, 10500, 14000 e 17500 horas, segue abaixo custos das peças de manutenção:

Descrição/Peça	Valor	Periodicidade de troca
Manutenção Preventiva e Calibração	R\$ 970,00	A cada 3500h
Display	R\$ 1.644,00	Raramente
Bateria PR5	R\$ 1.073,00	300 ciclos ou 6 anos
Placa CPU Completa	R\$ 6.250,00	*Nunca ou manutenção indevida
Eletroválvula Pneutrônica PEEP	R\$ 1.408,00	Raramente
Conjunto Carcaças	R\$ 350,00	Somente em caso de queda
Reguladora de Pressão	R\$ 625,00	*Nunca ou manutenção indevida
Válvula Proporcional O2	R\$ 1.350,00	*Nunca ou manutenção indevida
Válvula Proporcional Mescla	R\$ 1.233,00	*Nunca ou manutenção indevida
Pneumotacógrafo	R\$ 1.090,00	*Nunca ou manutenção indevida
Sensor MPX5010	R\$ 160,00	Raramente
Sensor MPX5700	R\$ 888,00	Raramente
Autofalante	R\$ 50,00	4 a 5 anos
Microventilador	R\$ 55,00	3 a 4 anos
Reparação danos por água	R\$ 425,00	Somente em caso de água na rede
Kit reparação do Pneumotacógrafo	R\$ 430,00	Somente em caso de sujeira na rede
Sensor Proximal Adulto	R\$ 370,00	10 Ciclos de Esterilização
Sensor Proximal Neonatal	R\$ 370,00	10 Ciclos de Esterilização
Válvula Exalatória	R\$ 640,00	10 Ciclos de Esterilização
Circuito Paciente de Silicone	R\$ 360,00	30 Ciclos de Esterilização

#### Manutenção Preventiva e Calibração está incluso:

- Revisão e calibração das reguladoras de pressão
- Revisão e calibração das Válvulas Proporcionais
- Revisão das conexões eletrônicas e pneumáticas
- Calibração dos sensores de Fluxos e Pressão
- Realização de ajustes da leitura de sensores
- Realização de ajustes da válvula proporcional
- Teste de integridade e funcionamento das placas eletrônicas
- Teste dos botões do painel
- Ensaio de estanqueidade do conjunto pneumático
- Ensaio de 8 horas para verificação da estabilidade dos parâmetros
- Ensaio de qualidade conforme IT07-01-11
- Emissão de laudo dos serviços realizados
- Obs. A substituição de peças e frete não incluso no valor

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



\*Nunca ou manutenção indevida: Este valor somente será repassado ao cliente no caso de o equipamento ter sido danificado ou modificado por empresas não qualificadas e autorizadas a prestarem serviços de manutenção em equipamentos LEISTUNG.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Prestada pela própria indústria:

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA.**

**CNPJ: 04.187.384/0001-54**

Rua João Ropelatto, 202, bairro Nereu Ramos

89.265-520 Jaraguá do Sul - SC

Tel: (47) 3371-2741 Fax: (47) 3371-9267

CREA empresa - Registro: 064660-4

Eng. Responsável: MATEUS EMRICH MONNERAT

Registro: SC S1 088984-3 Expedido pelo CREA-SC

**Autorização de funcionamento ANVISA N° GHL3983MX9H2**

**Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.**

Jaraguá do Sul/SC, 28 de agosto de 2023.

*Maicom Marceu Baseggio*

**Leistung Equipamentos Ltda**

**CNPJ: 04.187.384/0001-54**

Maicom Marceu Baseggio

Procurador

CPF: 078.262.369-75

RG: 5.105.778

**04.187.384/0001-54**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua João Ropelatto, 202

89265-300 - Nereu Ramos

Jaraguá do Sul - Santa Catarina

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
**(47) 99985-6173**



AO  
 HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH  
 SAQUAREMA – RJ

COTAÇÃO Nº 02/2023

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A empresa abaixo mencionada propõe fornecer ao Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth, pelos preços abaixo assinalados, obedecendo rigorosamente às condições estipuladas constantes no Edital de Cotação nº 02/2023.

DADOS DA EMPRESA	
<b>Razão Social:</b> Leistung Equipamentos Ltda	<b>CNPJ:</b> 04.187.384/0001-54
<b>Endereço:</b> R. João Ropelatto, nº 202	<b>Bairro:</b> Nereu Ramos
<b>Cidade:</b> Jaraguá do Sul	<b>CEP:</b> 89.265-520
<b>Estado:</b> Santa Catarina	<b>Inscrição Estadual:</b> 25.441.710-8
<b>Inscrição Municipal:</b> 25536	<b>Telefone:</b> (47) 3371-2741
<b>Fax:</b> (47) 3371-9267	<b>E-mail:</b> licita@leistungbrasil.com

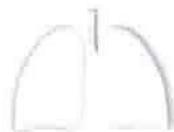
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO
MARCELO JAVIER FERNANDEZ, argentino, casado, empresário, sócio gerente, residente e domiciliado a Rua João Ropelatto, 202, bairro Nereu Ramos, cidade Jaraguá do Sul, SC, inscrito no CPF sob o nº 831.651.180-00, RG nº 7.979.585 emitido 16/10/17, órgão emissor SSP/SC, (conforme poderes outorgados na 14ª Alteração Contratual).

DADOS BANCÁRIOS	
<b>Nome do Banco:</b> Banco do Brasil S.A.	<b>Nº do Banco:</b> 001
<b>Nome/Nº da Agência:</b> 2011-7	<b>Nº da Conta Corrente:</b> 12745-0
<b>Praça de Pagamento:</b> Corupá, SC.	
<b>Endereço da Agência Bancária:</b> Avenida Getúlio Vargas, nº 04, Centro - Corupá/SC - CEP: 89.278-970.	

Item	Especificação	Und	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
63	<p><b><u>VENTILADOR PULMONAR A TURBINA</u></b>  <b>Marca: Leistung</b>  <b>Modelo: PR5TT</b>  <b>Adulto Pediátrico e Neonatal</b>  <b>Nº. Registro da ANVISA: 80203470017</b>  <b>Fabricante: Leistung Equipamentos Ltda</b>  <b>Produto de origem Nacional</b></p> <p>O ventilador pulmonar PR5-TT possui uma turbina interna de alto desempenho capaz de controlar e enviar o fluxo de ar ventilatório ao paciente sem estar conectado a uma fonte pressurizada de ar, proporcionando incrível mobilidade e segurança. O PR5-TT é pioneiro no Brasil em ofertar ventilação pulmonar por Turbina de alta tecnologia com fabricação nacional. O equipamento permite ainda</p>	UN	12	R\$ 60.000,00 (Sessenta mil reais)	R\$ 720.000,00 (Setecentos e vinte mil reais)

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
 Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
 CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



conectar a uma fonte de oxigênio possibilitando o tratamento com 21 a 100% de Oxigênio, com controle interno de fluxo e pressão, permitindo grande precisão e confiança do FIO2 entregue. Permite a ventilação desde pacientes neonatais prematuros aos pacientes obesos. Possui estrutura de proteção com cantos em silicone para suportar rotinas intensas de trabalho, onde quedas podem ocorrer e o equipamento estará protegido. Oferece alta qualidade ventilatória adaptada a cada paciente com ajustes rápidos e seguros de cada parâmetro ventilatório, provendo ao profissional um trabalho agradável que permite maior atenção ao paciente.

### CONFIGURAÇÕES INICIAIS

Parâmetros do paciente:

- Paciente: adulto; pediátrico ou neonatal
- Sexo: masculino, feminino
- Altura
- Peso teórico
- Volume por peso

Parâmetros do circuito ventilatório:

- Interface: tubo, cânula ou máscara
- Diâmetro
- Comprimento
- Umidificador: ativo; passivo
- Tela LED 10.4" Touch screen

### MODOS VENTILATÓRIOS

#### Adulto e Pediátrico

Assistido/Controlado

- VC
- PC
- PRVC

Espontâneo

- PSV/CPAP

Variável

- SIMV PCV + PSV

Oxigenoterapia

- HFNC

#### Neonatal

Assistido/Controlado

- PC

Espontâneo

- PS/CPAP
- CPAP NASAL

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
☎ (47) 99985-6173



## Variável

- SIMV PC + PS

## Oxigenoterapia

- HFNC

**PARÂMETROS VENTILATÓRIOS CONFIGURÁVEIS****Parâmetro**

Concentração de O <sub>2</sub> (FIO <sub>2</sub> )	21 a 100	%
Tempo inspiratório	0,4 a 10,0	s
Relação I:E	5:1 a 1:99	-
Frequência respiratória	1 a 80	c/min
Volume corrente	10 a 2500	ml
Sensibilidade inspiratória	-0,5a-10 (pressão)cmH <sub>2</sub> O 0,5 a 10 (fluxo)L/min	
Sensibilidade expiratória	5 a 80 % pico do fluxo ins.	
Pressão controlada	2 a 60 cmH <sub>2</sub> O sobre PEEP	
Pressão suporte.	2 a 60 cmH <sub>2</sub> O sobre PEEP	
Pressão inspiratória	0 a 120	cmH <sub>2</sub> O
PEEP / CPAP	0 a 35	cmH <sub>2</sub> O
Fluxo base	2 a 20	L/min
Fluxo inspiratório	0 a 130	L/min
Fluxo expiratório	0 a 130	L/min
Rise time	6 níveis	
Suspiro (modo VCV)	Ciclos por hora, quant, volume.	

**PARÂMETROS MONITORADOS**

Pressão da via aérea: Pico, Plateau, Média, Base(PEEP)  
 Tempo inspiratório -Tempo expiratório  
 Relação I:E -Ti/Ttot  
 Volume corrente inspiratório e expiratório  
 Pico de fluxo inspiratório e expiratório  
 Complacência dinâmica  
 Frequência respiratória total e espontânea  
 Indicador gráfico de ciclos espontâneos e controlados  
 Volume minuto inspirado e expirado  
 Concentração de oxigênio (FIO<sub>2</sub>)  
 Fugas  
 Volume por peso teórico (ml/kg)  
 EtCO<sub>2</sub> - CO<sub>2</sub> ins (opcional)

**TENDÊNCIAS 32 HORAS**

Pressão de pico  
 Pressão base (PEEP)  
 Fluxo inspiratório  
 Volume corrente  
 Volume minuto  
 Frequência respiratória

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
 Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
 CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 (47) 99985-6173



Complacência  
 etCO<sub>2</sub>

**ALARMES**

- Pressão inspiratória máxima e mínima
- Volume corrente máximo e mínimo
- Volume minuto máximo e mínimo
- Apneia
- Frequência respiratória máxima e mínima
- PEEP máximo e mínimo com pressão contínua
- Concentração de Oxigênio (FIO<sub>2</sub>) máximo e mínimo
- Ciclo interrompido
- Desconexão do paciente
- Desconexão do sensor proximal
- Baixa pressão de Oxigênio
- Falta de energia elétrica
- Baixa carga da bateria
- Falha de microprocessador (ventilador inoperante)
- Inversão da relação I:E
- Filtro de ar obstruído

**GRÁFICOS**

- Gráfico por tempo
- Pressão
- Fluxo
- Volume
- CO<sub>2</sub>

**Loops**

- Fluxo / Volume
- Pressão / Fluxo
- Volume / Pressão

**MECÂNICA VENTILATÓRIA**

- Índice de Tobin - IRRS
- Porcentagem de fugas
- P<sub>0,1</sub>

**FAIXA DE LEITURA DOS PARÂMETROS**

**MONITORADOS**

**Parâmetros**

Pressão de pico	0 a 120	cmH <sub>2</sub> O
Pressão média	0 a 120	cmH <sub>2</sub> O
Pressão base (PEEP)	0 a 120	cmH <sub>2</sub> O
Tempo inspiratório	0,1 a 10,0	s
Tempo expiratório	0,1 a 59,0	s
Frequência respiratória	1 a 250	c/min
Relação I:E	49:1 a 1:99	-
Relação Ti/Ttot	1 a 98%	%

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



Fluxo inspiratório de pico	0 a 140	L/min
Fluxo expiratório de pico	0 a 120	L/min
Volume corrente expiratório	0 a 9,99	L
Volume minuto	0 a 50,0	L
Complacência dinâmica <sup>1</sup> 999 mL/cmH <sub>2</sub> O		a
Fugas	0 a 100%	
Resistência inspiratória <sup>0</sup> 250 cmH <sub>2</sub> O/L/m		a
FIO <sub>2</sub> com misturador interno	0,21 a 1,00	

### OUTRAS FUNÇÕES

Histórico de alarmes  
 Últimos 1000 eventos com data e hora  
 Alça com suporte de maca

Auto teste  
 Compensação da pressão atmosférica  
 Compensação de altitude  
 Detecção de célula de oxigênio  
 Ventilação não invasiva com compensação de fugas

Outros menus  
 Indicadores de horas de uso e serviços técnicos realizados  
 Mudança do idioma (espanhol, inglês e português)  
 Ajuste do volume do som de alarmes  
 Teste ou troca do circuito paciente  
 Ajuste da configuração do paciente  
 Conexões pacientes nas laterais

### CARACTERÍSTICAS GERAIS DO MODELO VENTILADOR PR5-TT

Classificação de produto médico conforme RDC 185 Classe III  
 Tipo de proteção contra choque elétrico Classe II  
 Grau de proteção contra choque elétrico Tipo B  
 Grau de proteção contra sólidos e líquidos IP 33  
 Parte aplicada Tipo B e Tipo BF  
 Capacidade de conexão Futura com capnografia

### CARACTERÍSTICA ELÉTRICAS

#### Entrada

Rede elétrica 100 a 240 VAC  
 Potência nominal consumida 175 VA

#### Saída

Tensão 24 VDC

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
 Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
 CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



Corrente 7,3 A

**Dimensões**

Altura 321 mm  
 Comprimento 360 mm  
 Profundidade 270 mm  
 Peso 6,9 kg

**Operação**

Temperatura -18 a 50°C  
 Pressão barométrica 50 a 110 kPa  
 Umidade relativa (sem condensação) 15 a 95%

**ACESSÓRIOS:**

- 1 Manual de Instruções
- 3 Circuitos completos de Silicone paciente pediátrico/adulto (autoclaváveis);
- 3 Circuitos completos de Silicone paciente neonatal (autoclaváveis);
- 3 Válvulas exalatórias completas;
- 3 Sensores de fluxo proximal Adulto;
- 3 Sensores de fluxo proximal Pediátrico;
- 3 Sensores de fluxo proximal Neonatal;
- 1 Mangueira de oxigênio;
- 1 Fonte de alimentação completa;
- 1 Filtro eletrostático admissão turbina;
- 1 Suporte de Fixação em maca;
- 1 Alça para transporte;
- 1 Braço articulado para circuito paciente;
- 1 Pedestal deslizante com quatro rodízios sendo dois rodízios com travas e pintura anti-corrosiva;
- 3 Kits de nebulização.

**VALOR UNITÁRIO DO ITEM 63:** R\$ 60.000,00 (Sessenta mil reais).

**VALOR TOTAL DO ITEM 63:** R\$ 720.000,00 (Setecentos e vinte mil reais).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de apresentação da Proposta.

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** será efetuado através de depósito em conta bancária, informado nesta proposta, em até 30 (trinta) dias após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.

**PRAZO DE ENTREGA:** em até 30 (trinta) dias corridos, contados da assinatura do contrato e recebimento da ordem de compra.

**ENDEREÇO DE ENTREGA:** Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543.

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



**Declaramos que o preço cotado já engloba todos os custos necessários ao fornecimento dos equipamentos, bem como todos os impostos fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste procedimento.**

**GARANTIA DOS EQUIPAMENTOS:** Os equipamentos ofertados possuem garantia da qualidade, contra defeitos de fabricação pelo prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) meses contados a partir da data de recebimento definitivo dos equipamentos pela comissão de recebimento do Hospital, conforme manual da fabricante, salvo o uso indevido, acidente ou desgaste natural.

**GARANTIA, CUSTOS E PEÇAS DE MANUTENÇÃO PRSTT:** O equipamento possui vida útil pré-determinada, sendo que a necessidade de substituição de peças dependerá das condições de uso, ou serão casos esporádicos. Em geral é necessária a realização de Manutenção Preventiva de 3500, 7000, 10500, 14000 e 17500 horas, segue abaixo custos das peças de manutenção:

Descrição/Peça	Valor	Periodicidade de troca
Manutenção Preventiva e Calibração	R\$ 970,00	A cada 3500h
Display LCD Touch 10,4"	R\$ 1.644,00	Raramente
Bateria Lítio PR5-TT 18V.	R\$ 1.550,00	300 ciclos ou 6 anos
Placa CPU Completa	R\$ 7.720,00	*Nunca ou manutenção indevida
Placa Fonte Completa	R\$ 2.382,00	*Nunca ou manutenção indevida
Driver da turbina	R\$ 1.544,00	*Nunca ou manutenção indevida
Fonte de alimentação externa	R\$ 1.148,00	Raramente
Eletroválvula PneuTrônica PEEP	R\$ 1.408,00	Raramente
Carcaça frontal	R\$ 138,00	Somente em caso de queda
Carcaça traseira	R\$ 90,00	Somente em caso de queda
Reguladora de Pressão	R\$ 625,00	*Nunca ou manutenção indevida
Pneumotacógrafo	R\$ 1.090,00	*Nunca ou manutenção indevida
Sensor MPX5010	R\$ 160,00	Raramente
Sensor MPX5700	R\$ 888,00	Raramente
Sensor Honeywell TruStability	R\$ 515,00	Raramente
Autofalante	R\$ 50,00	4 a 5 anos
Microventilador	R\$ 48,00	3 a 4 anos
Filtro 100um	R\$ 40,00	A cada 7000 horas
Bateria 3V relógio	R\$ 50,00	3 a 4 anos
Turbina com motor	R\$ 4.884,00	30.000 horas de uso
Válvula Exalatória	R\$ 540,00	10 Ciclos de Esterilização
Circuito Paciente de Silicone	R\$ 360,00	30 Ciclos de Esterilização
Mangueira de Oxigênio	R\$ 193,00	5 anos ou mais.
Sensor Proximal Neonatal ou Adulto	R\$ 370,00	10 Ciclos de Esterilização

**Manutenção Preventiva e Calibração está incluso:**

- Revisão e calibração da reguladora de pressão
- Calibração da Válvula Proporcional
- Teste e calibração da turbina

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108  
 Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos  
 CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267  
[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
 ☎ (47) 99985-6173



- Revisão das conexões eletrônicas e pneumáticas
- Calibração dos sensores de Fluxos e Pressão
- Realização de ajustes da leitura de sensores
- Teste de integridade e funcionamento das placas eletrônicas
- Teste da tela sensível ao toque
- Ensaio de estanqueidade do conjunto pneumático
- Ensaio de 8 horas para verificação da estabilidade dos parâmetros
- Ensaio de qualidade conforme R07-01(87)
- Emissão de laudo dos serviços realizados
- Obs. A substituição de peças e frete não incluso no valor

\*Nunca ou manutenção indevida: Este valor somente será repassado ao cliente no caso do equipamento ter sido danificado ou modificado por empresas não qualificadas e autorizadas a prestarem serviços de manutenção em equipamentos LEISTUNG.

**ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** Prestada pela própria indústria:

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA.**

**CNPJ: 04.187.384/0001-54**

Rua João Ropelatto, 202, bairro Nereu Ramos

89.265-520 Jaraguá do Sul - SC

Tel: (47) 3371-2741 Fax: (47) 3371-9267

CREA empresa - Registro: 064660-4

Eng. Responsável: MATEUS EMRICH MONNERAT

Registro: SC S1 088984-3 Expedido pelo CREA-SC

**Autorização de funcionamento ANVISA Nº GH3983MX9H2**

**Declaramos inteira submissão ao presente termo e legislação vigente.**

Jaraguá do Sul/SC, 28 de agosto de 2023.

*Maicom Marceu Baseggio*

**Leistung Equipamentos Ltda**

**CNPJ: 04.187.384/0001-54**

Maicom Marceu Baseggio

Procurador

CPF: 078.262.369-75

RG: 5.105.778

**04.187.384/0001-54**

**LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua João Ropelatto, 202

89265-300 - Nereu Ramos

Jaraguá do Sul - Santa Catarina

LEISTUNG EQUIPAMENTOS LTDA - CNPJ: 04.187.384/0001-54 - Insc. Est. 254.417.108

Rua João Ropelatto, 202, Nereu Ramos

CEP: 89265-520- Jaraguá do Sul / SC - Fone/Fax (47) 3371-2741 / 3371-9267

[www.leistungbrasil.com](http://www.leistungbrasil.com) - E-mail: [leistung@leistungbrasil.com](mailto:leistung@leistungbrasil.com)

**Assistência Técnica**  
**(47) 99985-6173**



MASTER MEDICAL COMERCIO DE PRODUTOS HOSPITALARES EIRELI ME  
Rua Nerval de Gouvêa, Nº 131, LJ B  
21311325 - Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: (21) 3283-3597  
CNPJ: 29.475.673/0001-80

## Proposta Nº 554

### Para

ASSOCIACAO DE PROTECAO A MATERNIDADE E A INFANCIA DE MUTUIPE CNPJ: 14812333000120, IE: 36333273 RUA DR BARTOLOMEU CHAVES, SN, TERREO, CENTRO 45480000 - Mutuípe, BA
--

<b>Número da Proposta</b>	554
<b>Data</b>	28/08/2023

Prezado cliente, temos a satisfação de submeter à vossa apreciação, este orçamento, para o (s) material (s) discriminado (s) abaixo:

Vendedor(a): Vinicius Lira

Aos cuidados de: Erick Wend

### Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço lista.	Desconto %	Preço un.	Preço total
VENTILADOR PULMONAR MECÂNICO PULMONAR NEO/PEDIÁTRICO		UND	12,00	0,000000	0,000000	84.600,000000	1.015.200,00

### Outros itens ou serviços

<p><b>INSTITUTO MARIE PIERRE DE SAUDE</b></p> <p><b>ASSOCIACAO DE PROTECAO A MATERNIDADE E A INFANCIA DE MUTUIPE</b></p> <p><b>HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH</b></p> <p>ITEM 1 - VENTILADOR PULMONAR MECANICO PNEUMATIVO MODELO V3 MARCA:COMEN FABRICANTE: SHENZHEN COMEN MEDICAL INSTRUMENTS CO., LTD - CHINA, REPÚBLICA POPULAR</p> <p>ANVISA:80047300813</p> <p><b>Valor total: R\$ 1.015.200,00</b></p> <p><i>(UM MILHÃO E QUINZE MIL E DUZENTOS Reais)</i></p> <p>GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO: 2 ANOS</p> <p>VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS, APÓS SUA EMISSÃO</p> <p>PRAZO DE ENTREGA: ATÉ 60 DIAS (OS EQUIPAMENTOS A SEREM OFERTADOS, SÃO IMPORTADOS, BEM COMO TODO TRÂMITE NECESSÁRIO A NACIONALIZAÇÃO DO PRODUTO, NO PROCESSO DE IMPORTAÇÃO É MOROSO E DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DAS AUTORIDADES ADUANEIRAS, SENDO AS RAZÕES DA DEMORA, ALHEIA A VONTADE DA <b>MASTER MEDICAL</b>)</p> <p>PAGAMENTO: 28 DIAS</p> <p>FRETE: CIF</p>
---

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Desconto total dos itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
1,00	12	0,00	0,00	1.015.200,00	0,00	1.015.200,00

Atenciosamente,  
Departamento de vendas

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
[medicalsystem@medicalsystem.net.br](mailto:medicalsystem@medicalsystem.net.br)  
[www.medicalsystem.net.br](http://www.medicalsystem.net.br)

**IMAPS - ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO À MATERNIDADE  
E À INFANCIA DE MATUÍPE.**

Modalidade da Licitação	Número
Termo de Referência	02/2023

## **Processo Administrativo nº. 02/2023, modalidade Termo Referencial**

**Objeto: Registro de Preços para futura e eventual aquisição de equipamentos hospitalares para atender as demandas e garantir o bom desempenho das atividades de saúde na da unidade, ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO À MATERNIDADE E À INFANCIA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no edital e seus anexos.**

**Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda., estabelecida na Rua Jurupoca 75 Galpão 05 CEP- 427000-000 Lauro de Freitas – BA - CNPJ nº 06.269.451/0001-05, vem apresentar a proposta de preços, detalhada na planilha em anexo, para o fornecimento do objeto de que trata o TERMO REFERENCIAL Nº. 02/2023, conforme especificação constante do Termo de Referência deste Edital.**

**A saber:**

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
[medicalsystem@medicalsystem.net.br](mailto:medicalsystem@medicalsystem.net.br)  
[www.medicalsystem.net.br](http://www.medicalsystem.net.br)

ITEM	QTD.	DESCRIÇÃO
APARELHO PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO NEONATAL	12	<p>Sistema para oxigenoterapia de alto fluxo infantil com aquecimento e umidificação composto de umidificador com placa aquecedora com tempo máximo de aquecimento inicial de 30 minutos, sistema servo-controlado de 21°C a 37°C com sensor de temperatura e fluxo, e adaptador de fio aquecido com marcadores com código de cores para fácil tomada de decisão. Alarme visual e sonoro de alta temperatura e de baixa umidade. Display digital para verificação da temperatura da câmara e da Via Aérea do paciente. No modo invasivo, deve funcionar com temperatura na saída da câmara de 35,5°C a 42°C e nas vias aéreas de 35°C a 40°C com desempenho de umidade maior que 33 mg/l, alcançando faixa de fluxo de até 60 l/min... No modo não invasivo, deve funcionar com temperatura na saída da câmara de 31°C a 36°C e nas vias aéreas de 28°C a 34°C, com desempenho de umidade maior que 10 mg/l, alcançando faixa de fluxo de até 120 l/min... Deve conter suporte para haste. Dimensões aproximadas do umidificador 140 x 173 x 135 mm. Cada equipamento deverá vir acompanhado dos acessórios para perfeito funcionamento.</p> <p>Circuito respiratório infantil com ramo inspiratório de 1,75m com fio aquecido interno e portas de entrada proximal e distal para os sensores de temperatura e fluxo. Possui clipe para fixação nas roupas da mãe ou equipe clínica para evitar tração e permitir melhor posicionamento da cânula. Kit com válvula de alívio de pressão e câmara de água auto alimentável. Conexão compatível com cânula nasal de terapia de alto fluxo. Circuito de uso único compatível com umidificador servo controlado.</p> <p>MARCA: Trend Medical Ind. MODELO: TR Evolution REGISTRO ANVISA: 81628579001</p>
		<b>Preço unitário do item R\$ 15.800,00</b>
		<b>Total R\$ 189.600,00</b>

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
[medicalsystem@medicalsystem.net.br](mailto:medicalsystem@medicalsystem.net.br)  
[www.medicalsystem.net.br](http://www.medicalsystem.net.br)

<b>BABYFLOW TAMANHO P</b>	20	CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 00. Composto por: 01-(uma) Pronga nasal em silicone, com encaixe anatômico de 3 mm na narina e 2 mm de septo .01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento e 01-(um) Tubo corrugado com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido com 01-(um) fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 17 a 22 cm. Compatível com sistema Bubble CPAP Fisher & Paykel. Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primaria e secundaria rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL MODELO: Circuito Cpap REGISTRO ANVISA: 81447950020
<b>Preço unitário do item R\$ 1.590,37 Total R\$ 31.807,40</b>		
<b>BABYFLOW TAMANHO M</b>	20	CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 0. Composto por: 01- (uma) Pronga e Mascara nasal em silicone, com encaixe anatômico de 3,5 mm na narina e 2 mm de septo. 01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento e 01-(um) Tubo Corrugado com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido com 01- (um). Fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 22 a 25 cm. Compatível com sistema Bubble CPAP Fisher & Paykel. Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primaria e secundaria rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL MODELO: Circuito Cpap REGISTRO ANVISA: 81447950020
<b>Preço unitário do item R\$ 1.601,90 Total R\$ 32.038,00</b>		
<b>BABYFLOW TAMANHO G</b>	6	CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 1. Composto por: 01- (uma) Pronga nasal em silicone, com encaixe Anatômico de 4 mm na narina e 3 mm de septo. 01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento 01-(um) Tubo corrugado Com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido Com 01-(um) fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 25 a 29 cm. Compatível com Sistema Bubble CPAP Fisher & Paykel. Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primaria e secundaria rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL MODELO: Circuito Cpap REGISTRO ANVISA: 81447950020
<b>Preço unitário do item R\$ 1.601,90 Total R\$9.611,40</b>		

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
[medicalsystem@medicalsystem.net.br](mailto:medicalsystem@medicalsystem.net.br)  
[www.medicalsystem.net.br](http://www.medicalsystem.net.br)

<b>BABYFLOW TAMANHO GG</b>	<b>6</b>	CONJUNTO CPAP nasal infantil, com borbulhamento, tamanho 2. Composto por: 01-(uma) Pronga nasal em silicone, com encaixe anatômico de 4,5 mm na narina e 4 mm de septo. 01-(um) Circuito completo com filamento (linha) de aquecimento e 01- (um) Tubo corrugado com porta de monitoração. Gerador de bolhas acompanhado de válvula (coletor de pressão) e câmara com auto alimentação. Fornecido com 01-(um) fixador cefálico (capuz) em algodão, com abertura para topo da cabeça para perímetro de 25 a 29 cm. Compatível com sistema Bubble CPAP Fisher & Paykel. Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primaria e secundaria rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. MARCA: FISCHER&PAYKEL DO BRASIL MODELO: Circuito Cpap REGISTRO ANVISA: 81447950020
		<b>Preço unitário do item R\$ 1.613,48</b>
		<b>Total R\$ 9.680,88</b>
<b>BABYPAP COM UMIDIFICADOR -220V</b>	<b>10</b>	CPAP, para paciente neonatal, com os seguintes requisitos mínimos: sistema microprocessado; sistema de controle de pressão utilizando a tecnologia de blender (mistura aquecida e umidificada) ou tecnologia de qualidade superior; umidificador aquecido com controle microprocessado para ajuste de temperatura, com alarme de nível de água e válvula para escape de pressão, além de sensor para indicação da temperatura; gerador de fluxo com painel de controle e dispositivo de ajuste; o equipamento deve possuir também válvulas de O2 e de ar para regulagem de pressão, e pressão expiratória final controlada por meio de coluna de água e borbulha. Acompanhados, cabos e demais itens necessários para configurar o funcionamento pleno do circuito; devem ser entregues com o produto todos os cabos, conectores, adaptadores e demais itens necessários ao perfeito funcionamento do conjunto ofertado; devem ser entregues os manuais de operação, em português. ALIMENTACAO ELETRICA Tensão de alimentação do equipamento: BiVolt automático ou de acordo com tensão da unidade contemplada. GARANTIA deve ser apresentado o Certificado de Garantia completa com duração mínima de 02 (dois) anos a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação e de serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. COPIA DO REGISTRO ANVISA Deve ser apresentada cópia do Registro do equipamento emitido pela Agencia Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA / Ministério da Saúde ou comprovação de que o mesmo é isento de registro/cadastro, quando for o caso.

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
medicalsystem@medicalsystem.net.br  
www.medicalsystem.net.br

		<ul style="list-style-type: none"> <li>Para cada equipamento acompanha: Kit CPAP Completo Tamanhos ""00""; "0"; "1"; "2";</li> </ul> <p>Ministério da Saúde. MARCAS: Fischer &amp; Paykel do Brasil MODELO: SISTEMA BUBBLE CPAP REGISTRO ANVISA: 81447950020</p>
<b>Preço unitário do item R\$41.067,57</b>		
<b>Total R\$410.675,70</b>		
<b>JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL</b>	22	<p><i>Umidificador aquecido com jarra de umidificação com cânulas para neo de 250g até obeso, para ventilação mecânica, com monitorização digital de temperatura, alarme com base clínica. Com controle de temperatura com 5 níveis com sistema de segurança contra superaquecimento.</i></p> <p><i>Alarmes para Alta Temperatura (41°C) e equipamento inoperante. Bivolt automático. 50/60Hz e potência de aquecimento de 85W. Com monitorização de temperatura (0-60°C), sensor desconectado, ligado, inoperante e equipamento aquecendo. Com peso até 1,5Kg. Com trava de segurança para a jarra. Equipamento com registro na Anvisa e certificado de acordo com as Normas ABNT NBR IEC 60601-1/ 60601-1-2 e ISSO 80601-2-74-2017.</i></p> <p>Ministério da Saúde. MARCA: Trend Medical Ind. MODELO: TR Evolution REGISTRO ANVISA: 81628579001</p>
<b>Preço unitário do item R\$ 4.200,00</b>		
<b>Total R\$ 92.400,00</b>		
<b>JARRA COPO PARA UMIDIFICADOR AQUECIDO REUTILIZÁVEL PARA TERAPIA DE ALTO FLUXO</b>	2	<p><i>Kit de umidificador aquecido servo controlado para uso em terapia de alto fluxo composto de 01 umidificador aquecido com sensor de Temperatura, 01 jarra autolavável, 01 circuito com duplo filamento aquecido neonatal e 01 circuito com filamento aquecido adulto. O equipamento deve ter 3 modos de operação: Modo Invasivo - para uso em pacientes traqueostomizados ou com tubo endotraqueal com controle de temperatura na saída da jarra de umidificação em 37°C e a temperatura das vias aéreas a 40°C ao longo do ramo inspiratório. Modo. Não invasivo - Com controle de temperatura da saída da jarra de umidificação em 31°C e a temperatura das vias aéreas a 34°C ao longo do ramo inspiratório. Modo Manual - seleção de um dos cinco níveis de temperatura na base do equipamento. O equipamento deve ter cinco (LED) indicadores que indicam em qual nível a temperatura na base de aquecimento foi ajustada (30°C/ 45°C/ 55°C/ 65°C e 75°C). Com faixa de fluxo para operação de até 60l/min no modo invasivo e até 120 l/min (Modo não invasivo e Modo Manual) e faixa de pressão para operação de 0 a 15 kpa</i></p>

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
[medicalsystem@medicalsystem.net.br](mailto:medicalsystem@medicalsystem.net.br)  
[www.medicalsystem.net.br](http://www.medicalsystem.net.br)

		<p>(150cmH2O). Com alarmes de alta temperatura, alarme de baixa temperatura no modo não invasivo e falha do equipamento. Equipamento deve estar certificado de acordo com as seguintes normas de segurança para equipamentos eletromédicos: ABNT NBR IEC 60601-1:2010 +Emenda 2016; ABNT NBR IEC 60601-1-2:2017; ABNT NBR IEC 60601-1-6:2011; ABNT NBR IEC 60601-1-9:2010 + Emenda 1:2014 e ISO 80601-2-74:2017</p> <p>Ministério da Saúde. MARCA: Trend Medical Ind. MODELO: TR Evolution REGISTRO ANVISA: 81628579001</p>
		<b>Preço unitário do item R\$ 8.200,00</b>
		<b>Total R\$ 16.400,00</b>
<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 00</b>	10	<p>Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação. Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min.</p> <p>Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primária e secundária rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. O produto deve obedecer à legislação vigente.</p> <p>MARCA: Trend Medical Ind. Circuitos Respiratórios Anvisa:81628570003</p>
		<b>Preço unitário do item R\$ R\$ 1.273,00</b>
		<b>Total R\$ 12.730,00</b>
<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 1</b>	10	<p>Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação. Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min.</p> <p>Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primária e secundária rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. O produto deve obedecer à legislação vigente.</p> <p>MARCA: Trend Medical Ind. Circuitos Respiratórios Anvisa:81628570003</p>
		<b>Preço unitário do item R\$ 1.280,00</b>
		<b>Total R\$ 12.820,00</b>

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
medicalsystem@medicalsystem.net.br  
www.medicalsystem.net.br

<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 2</b>	30	<i>Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação. Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min. Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primária e secundária rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. O produto deve obedecer à legislação vigente. MARCA: Trend Medical Ind. Circuitos Respiratórios Anvisa:81628570003</i>
		<b>Preço unitário do item R\$ 1.282,00</b>
		<b>Total R\$ 38.460,00</b>
<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 3</b>	20	<i>Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação. Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min. Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primária e secundária rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. O produto deve obedecer à legislação vigente. MARCA: Trend Medical Ind. Circuitos Respiratórios Anvisa:81628570003</i>
		<b>Preço unitário do item R\$ 2.115,00</b>
		<b>Total R\$ 42.300,00</b>
<b>KIT CIRCUITO CPAP COM PRONGA N° 4</b>	15	<i>Circuito ramo único completo com capacidade de gerar de 2 a 60l/min., com filamento de aquecimento, em tubo corrugado acompanhado de câmara com auto alimentação. Acompanha 01-(uma) Cânula nasal adulto com capacidade de 2l/min. Apresentar registro da ANVISA. Embalagem primária e secundária rotuladas conforme a RDC 185/01/ANVISA. O produto deve obedecer à legislação vigente. MARCA: Trend Medical Ind. Circuitos Respiratórios Anvisa:81628570003</i>
		<b>Preço unitário do item R\$ 2.280,00</b>
		<b>Total R\$ 34.200,00</b>

# Medicalsystem

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ: 06.269.451/0001-05 - Inscrição Estadual: 063.856.556

Rua Jurupoca, 75, Galpão 03, QD1, LT 2  
Portal Norte Center, Buraquinho  
Lauro de Freitas-BA – CEP 42.700-000  
Tel. (71) 3025-7800  
medicalsystem@medicalsystem.net.br  
www.medicalsystem.net.br

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ R\$ 932.723,38**

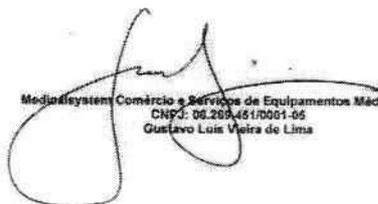
**PRAZO DE ENTREGA: Conforme Termo de Referencial, 30 dias corridos.**

**Validade da proposta : 90 dias**

\*\* Estamos de acordo, conforme exigência do Termo Referencial.

Lauro de Freitas - BA, 28 de agosto de 2023.

Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamento Médicos Ltda.  
CNPJ nº 06.269.451/0001-05  
Gustavo Luis Vieira de Lima  
CPF nº 028.710.698-69  
Sócio – Diretor

  
Medicalsystem Comércio e Serviços de Equipamentos Médicos Ltda.  
CNPJ: 06.269.451/0001-05  
Gustavo Luis Vieira de Lima

06269451/0001-05  
MEDICALSYSTEM COMÉRCIO E  
SERVIÇOS DE EQUIPAMENTOS  
MÉDICOS LTDA  
Rua Jurupoca nº 75  
Lot. Portal N Center, Galpão: 03;  
Buraquinho - CEP 42.700-000  
LAURO DE FREITAS - BA

**ÓRGÃO: IMAPS - RJ**  
**TERMO DE REFERÊNCIA 02/2023**  
**DATA DO ENVIO 28/08/2023**

<b>Nome da Empresa:</b> R&D MEDIQ EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA				
<b>Endereço:</b> ROD BUNJIRO NAKAO 49.800		<b>Bairro:</b> CHACARA REMANSO		<b>e-mail:</b> licitacao@rdmediq.com.br
<b>Cidade:</b> COTIA	Estado: SP	<b>CEP:</b> 06.726-300	<b>Fone/Fax:</b> (11) 3132-9899/ 3714-1375/ 97606.9793	
<b>CNPJ n°</b> 01.212.789/0002-98		<b>Inscrição Estadual n°</b> 278.430.803.115		

**DADOS BANCÁRIOS**

NOME DO BENEFICIÁRIO	CNPJ	BANCO	AGÊNCIA	N° C/C
R&D MEDIQ EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS LTDA	01.212.789/0002-98	001 – BRASIL S/A	7042-4	118.800-3

**PROPOSTA COMERCIAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	QNT.	UND.	MODELO	REGISTRO ANVISA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SISTEMA DE ÓXIDO NÍTRICO NEO	2	UND	MONITOR G SERIES E E-FLOW	80209920021	R\$ 76.500,00	R\$ 153.000,00
2	MONITOR MODULAR 12" M SERIES RD12 (BM1) 6 PARÂMETROS COM OXIMETRIA NELLCOR /USB + ETHERNET	3	UND	RD12M	80209920019	R\$ 20.502,00	R\$ 61.506,00
3	MONITOR MODULAR 15" M SERIES RD15M (BM1) 6 PARÂMETROS COM MÓDULO DE OXIMETRIA NELLCOR OXIMAX / USB + ETHERNET	8	UND	RD15M COM MÓDULO DE OXIMETRIA	80209920019	R\$ 30.689,35	R\$ 245.514,80
4	MONITOR MODULAR 15" M SERIES RD15M (BM1) 6 PARÂMETROS / USB + ETHERNET	15	UND	RD15M	80209920019	R\$ 19.328,18	R\$ 289.922,70
5	MÓDULO DE CAPNOGRAFIA SIDESTREAM	15	UND	SMPR0168STD	80209920019	R\$ 10.349,48	R\$ 155.242,20
6	CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE M SERIES C/ MONITOR	1	UND	PCMP0001	-	R\$ 21.420,00	R\$ 21.420,00
7	CIRCUITO DE PAC.NEONATO P/MON.G SERIES	12	UND	MOEM0253	80209920021	R\$ 389,72	R\$ 4.676,64

**VALOR TOTAL R\$ R\$ 931.282,34 (NOVECENTOS E TRINTA E UM MIL, DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**

**R&D MEDIQ**

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

www.rdmediq.com.br

**GABRIELA ALVES SOUZA**  
**SANTOS:26011932800**

Assinado de forma digital por GABRIELA ALVES SOUZA  
 SANTOS:26011932800  
 Dados: 2023.08.28 16:19:44 -03'00'

➤ **ITEM 1 - SISTEMA PARA ADMINISTRAÇÃO ÓXIDO NÍTRICO**

**MONITOR DE ÓXIDO NÍTRICO DIGITAL**

**Conjunto para Monitor de Óxido Nítrico com sistema neonatal completo.**

O sistema de óxido nítrico foi projetado para oferecer segurança durante tratamentos com uso de óxido nítrico inalatório tanto na terapia neonatal e pediátrica, quanto na de pacientes adultos. Monitora continuamente os níveis de óxido nítrico (NO) e dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>) aplicados ao paciente.

A fim de garantir um eficiente e prático sistema para administração de óxido nítrico inalatório, é recomendável a utilização do carro móvel iNO.

**eFlow**

O controlador eletrônico de fluxo eFlow tem como finalidade administrar um determinado volume de óxido nítrico no ramo inalatório de um ventilador aplicado ao paciente, de modo a diluir o NO, presente no cilindro em uma alta concentração, até se obter a dosagem prescrita pelo médico.

**Características do produto:** O Monitor de Óxido Nítrico é um monitor com Tela Touch Screen de 7", produzido pela R&D Mediq, sendo constituído por um módulo de Óxido Nítrico. Foi desenvolvido para monitorizar um conjunto fixo de parâmetros, de acordo com os módulos internos instalados, em pacientes adultos, pediátricos e neonatos.

O monitor possui ainda bateria interna, a qual pode se apresentar em diferentes capacidades, de acordo com a autonomia desejada, tornando o monitor um dispositivo portátil, independente da disponibilidade de energia da rede elétrica e particularmente indicado para os deslocamentos dentro do hospital.

O módulo de Óxido Nítrico realiza a monitorização combinada de óxido nítrico (NO) e dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>) através de células eletroquímicas.

Em comparação com outras tecnologias, as células eletroquímicas são compactas, mais baratas e muito mais fáceis de usar, sem necessidade de pré-aquecimento dos sensores e com uma calibração simples e eficiente.

O equipamento possui modo de emergência no qual, caso o equipamento por algum motivo pare de operar, no modo emergência é possível continuar a terapia.

O módulo de NO<sub>x</sub> foi projetado para monitorar o NO entregue ao paciente usado na terapia de NO inspiratório, e também o NO<sub>2</sub>, um subproduto mais tóxico e sem utilidade terapêutica.

O gás a ser monitorado é constantemente amostrado a um fluxo constante (200 ml/min), com baixo espaço morto, no sistema "Sidestream".

O módulo de NO<sub>x</sub> inclui vários alarmes e itens de segurança, como alarme de nível alto e baixo para NO e NO<sub>2</sub>, alarme de oclusão de linha, válvula de zero, válvula de segurança para o corte do fornecimento de NO ao paciente quando a concentração de NO e/ou NO<sub>2</sub> atinge valores acima dos valores determinados.

O fluxo da amostragem de gás é continuamente monitorado e um alarme sonoro e visual é ativado se por qualquer motivo (como por exemplo, uma oclusão na linha) o monitor não conseguir regular o fluxo necessário para a medição.

O módulo de NO<sub>x</sub> pode ser utilizado em pacientes adultos, pediátricos e neonatos e em ambientes clínicos, ambientes hospitalares ou durante transporte terrestre.

**R&D MEDIQ**

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

[www.rdmediq.com.br](http://www.rdmediq.com.br)

**GABRIELA ALVES SOUZA**  
SANTOS:26011932800

Assinado de forma digital por GABRIELA ALVES SOUZA  
SANTOS:26011932800  
Dados: 2023.08.28 16:19:54 -03'00'

O módulo de NOx é destinado à monitorização dos níveis de óxido nítrico (NO) e dióxido de nitrogênio (NO<sub>2</sub>) entregues a um paciente submetido à terapia com óxido nítrico (NO) inspiratório, que é indicada no tratamento das seguintes patologias:

- Síndrome do desconforto respiratório agudo (SDRA).
- Hipertensão pulmonar persistente do neonato (HPPN).

Apenas o médico possui os conhecimentos necessários para determinar qual a concentração que deve ser administrada e por quanto tempo, e isso dependerá das condições clínicas do paciente.

#### Limites de alarme:

NO: limites inferior e superior: de 0,0 a 99,9 ppm;

NO<sub>2</sub>: limite superior: 0,0 a 20,0 ppm.

FiO<sub>2</sub>: limite inferior e superior: 0,0 a 100,0% O<sub>2</sub>.

#### Limites para válvula de segurança:

NO: 0,0 a 99,9 ppm;

NO<sub>2</sub>: 0,0 a 99,9 ppm.

#### Expectativa de vida da célula:

NO: 18 meses

NO<sub>2</sub>: 18 meses

#### ACESSÓRIOS

01 - SENSOR EM Y NEO/INFANTIL DB9 -2,0 M SY01-BC – POXI0016

01 - SENSOR ADULTO 2,0M DB9 SD02-BC – POXI0024

02 - CABO EXTENSOR – SNOX0064

01 - REG.PR.DUPLEST. INOX 0-50PSI 1/4NPT FITOK – MOEM0276

\* Este conjunto não inclui cilindro e gases que deverão ser fornecidos pelos fabricantes dos gases.

### ➤ ITEM 2 - MONITOR MODULAR 12" M SERIES RD15M (BM1) 6 PARÂMETROS COM OXIMETRIA NELLCOR OXIMAX / USB + ETHERNET

**DESCRIÇÃO** - Os monitores modulares RD12M (tela de 12") além do conjunto fixo de parâmetros, de acordo com os módulos internos instalados, apresentam dois slots para encaixe de módulos externos, com sistema plug and play, onde a tela se auto ajusta, assim que o módulo é conectado, fornecendo uma grande flexibilidade com diversas opções de parâmetros extras.

#### PARAMETROS PRÉ-CONFIGURADOS

- ECG multiderivação (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V).
- Oximetria de baixíssima perfusão **NELLCOR OXIMAX**
- Pressão arterial não invasiva (NIPB).
- Pressão invasiva (PI)
- Respiração (RESP).
- Temperatura

#### R&D MEDIQ

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

[www.rdmediq.com.br](http://www.rdmediq.com.br)

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de monitorização com tela colorida TFT “Touch screen” 12”;
- IPX2;
- 72 horas de tendência de curva;
- 7 canais de ECG com 12 derivações;
- Detecção de marca-passo;
- Curvas e tendências;
- Gabinete compacto e com alça embutida;
- Gestão inteligente de alarmes;
- Software intuitivo;
- Bateria interna recarregável;
- Integração com rede de dados sem fio (Wireless);
- Saída para monitor de vídeo externo (HDMI);
- Conexão para cartão SD;
- Conector USB;
- Modo de funcionamento: adulto, pediátrico, neonatal.

### ACESSÓRIOS POR MONITOR

- 01 - CABO ECG 5 VIAS
- 01 - MANGUEIRA PNI
- 01 - SENSOR TEMP AD
- 01 - SENSOR SP02 AD NELLCOR OXIMAX
- 01 - MANGUITO AD M

### ➤ ITEM 3 - MONITOR MODULAR 15” M SERIES RD15M (BM) 6 PARÂMETROS COM MÓDULO DE OXIMETRIA NELLCOR OXIMAX / USB + ETHERNET

**DESCRIÇÃO** - Os monitores modulares RD15M (tela de 15”) além do conjunto fixo de parâmetros, de acordo com os módulos internos instalados, apresentam dois slots para encaixe de módulos externos, com sistema plug and play, onde a tela se auto ajusta, assim que o módulo é conectado, fornecendo uma grande flexibilidade com diversas opções de parâmetros extras.

### PARAMETROS PRÉ-CONFIGURADOS

- ECG multiderivação (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V).
- Oximetria de baixíssima perfusão
- Pressão arterial não invasiva (NIPB).
- Pressão invasiva (PI)
- Respiração (RESP).
- Temperatura

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de monitorização com tela colorida TFT “Touch screen” 12”
- IPX2;
- 72 horas de tendência de curva;
- 7 canais de ECG com 12 derivações;
- Detecção de marca-passo;

#### R&D MEDIQ

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

[www.rdmediq.com.br](http://www.rdmediq.com.br)

- Curvas e tendências;
- Gabinete compacto e com alça embutida;
- Gestão inteligente de alarmes;
- Software intuitivo;
- Bateria interna recarregável;
- Integração com rede de dados sem fio (Wireless);
- Saída para monitor de vídeo externo (HDMI);
- Conexão para cartão SD;
- Conector USB;
- Modo de funcionamento: adulto, pediátrico, neonatal.

#### MÓDULO DE OXIMETRIA NELLCOR OXIMAX

A oximetria de pulso (SpO<sub>2</sub>) determina o valor da saturação de oxigênio e a frequência de pulso periférico utilizando técnicas de espectrofotometria e pletismografia. Ao atravessar o dedo, estas emissões de luz sofrem alterações que dependem de várias condições: espessura do tecido, sangue venoso, sangue arterial, osso, cartilagem, cor da pele etc.

- Possui o recurso Nellcor SatSecond.
- Sensor utiliza luzes de LED Vermelho e Infra-Vermelho.
- Apresentação de curva Pletismográfica.
- Apresenta alarmes de limite de %SpO<sub>2</sub> e FC.
- Apresenta Alarme de Assistolia

##### Especificações Técnicas

- Faixa de medição de %SpO<sub>2</sub>: 0 ~ 100 %
- Faixa de medição de FC: 20 ~ 300

#### ACESSÓRIOS POR MONITOR

- 06 - CABO ECG 5 VIAS
- 01 - MANGUEIRA PNI
- 03 - SENSOR TEMP AD
- 03 - SENSOR TEMP PED
- 03 - SENSOR TEMP RETAL PED
- 03 - SENSOR TEMP RETAL AD
- 03 - SENSOR SPO2 AD NELLCOR OXIMAX
- 03 - SENSOR SPO2 INF NELLCOR OXIMAX
- 01 - MANGUITO AD M
- 02 - MANGUITO AD G
- 03 - MANGUITO OBESO
- 03 - MANGUITO INF
- 03 - CABO TRANSDUTOR PI
- 01 - OXIMETRIA NELLCOR

#### ➤ ITEM 4 - MONITOR MODULAR 15" M SERIES RD15M (BM1) 6 PARÂMETROS / USB + ETHERNET

**DESCRIÇÃO** - Os monitores modulares RD15M (tela de 15") além do conjunto fixo de parâmetros, de acordo com os módulos internos instalados, apresentam dois slots para encaixe de módulos externos, com sistema plug and play, onde a tela se auto ajusta, assim que o módulo é conectado, fornecendo uma grande flexibilidade com diversas opções de parâmetros extras.

#### R&D MEDIQ

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

[www.rdmediq.com.br](http://www.rdmediq.com.br)

### PARAMETROS PRÉ-CONFIGURADOS

- ECG multiderivação (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V).
- Oximetria de baixíssima perfusão
- Pressão arterial não invasiva (NIPB).
- Pressão invasiva (PI)
- Respiração (RESP).
- Temperatura

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Sistema de monitorização com tela colorida TFT "Touch screen" 12"
- IPX2;
- 72 horas de tendência de curva;
- 7 canais de ECG com 12 derivações;
- Detecção de marca-passo;
- Curvas e tendências;
- Gabinete compacto e com alça embutida;
- Gestão inteligente de alarmes;
- Software intuitivo;
- Bateria interna recarregável;
- Integração com rede de dados sem fio (Wireless);
- Saída para monitor de vídeo externo (HDMI);
- Conexão para cartão SD;
- Conector USB;
- Modo de funcionamento: adulto, pediátrico, neonatal.

### ACESSÓRIOS POR MONITOR

- 02- CABO ECG 5 VIAS
- 01 - MANGUEIRA PNI
- 01 - SENSOR TEMP AD
- 01 - SENSOR TEMP PED
- 01 - SENSOR TEMP RETAL PED
- 01 - SENSOR TEMP RETAL AD
- 01 - SENSOR SPO2 AD
- 01 - MANGUITO AD M
- 01 - MANGUITO AD G
- 01 - MANGUITO OBESO
- 01 - MANGUITO PED
- 01 - MANGUITO NEO
- 01 - SENSOR SPO2 CLIP
- 01 - SENSOR SPO2 NEO

### ➤ ITEM 5 - MÓDULO DE CAPNOGRAFIA SIDESTREAM

**DESCRIÇÃO** - O módulo de Capnografia (CO2) mede a concentração de CO2 expirada e a frequência respiratória.

- Medição por absorção de luz infravermelha não dispersiva
- Inicialização em até de 120 segundos
- Até 3 s para atualização dos dados de medição

#### R&D MEDIQ

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

[www.rdmediq.com.br](http://www.rdmediq.com.br)

### Especificações Técnicas

- Faixa de medição de concentração de CO<sub>2</sub>: 0 a 19,7 %  
0 a 150 mmHg  
0 a 20 kPa
- Frequência Respiratória: Faixa de medição de FR 3 a 150 rpm

### ACESSÓRIOS

- 02 - LINHA DE AMOSTRAGEM
- 02 - ARMADILHA D' AGUA
- 02 - CNT. TUBO TRAQ. CO2 KING P/LINHA AMOSTR. EMB.

## ➤ ITEM 6 - CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO DE PACIENTE M SERIES C/ MONITOR

**DESCRIÇÃO** – Os A Central de Monitorização de Pacientes M Series possui interface simples e intuitiva que busca permitir máxima flexibilidade na monitorização de pacientes.

Seu princípio se baseia em blocos configuráveis. Cada bloco contém um parâmetro de monitorização ou conjunto de parâmetros. Assim, diferentes monitores que possuam conjuntos distintos de parâmetros numéricos ou gráficos podem ser configurados de acordo com a necessidade do operador. Além disso, a Central de Monitorização de Pacientes M Series suporta alarmes de chamada de enfermeira, desconexão de monitor e diversos alarmes referentes a cada um dos parâmetros implementados nos monitores conectados.

### CARACTERÍSTICAS

- Conectividade sem-fio com equipamentos;
- Suporte aos monitores da linha M Series
- Visão geral e detalhada para todos os leitos
- Tela 21" a 23" com resolução 1920 x 1080 (Full HD)
- Número de equipamentos suportados:
- 48 monitores com 1 tela
- 96 monitores com 2 telas
- Processador Intel® Core™ i3-9100T (3.1 GHz até 3.7 GHz, cache de 6 MB, quad-core, 9a geração)
- Permite configuração dos parâmetros de monitorização, de alarme e de paciente

#### Acessórios que acompanham:

- Tela touch screen de LCD, Mouse, Teclado

### R&D MEDIQ

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

[www.rdmediq.com.br](http://www.rdmediq.com.br)

## CONDIÇÕES COMERCIAIS

**MARCA/FABRICANTE:** R&D / R&D MEDIQ

**PROCEDENCIA:** NACIONAL

**Prazo de validade da proposta:** 90 (noventa) dias;

**Prazo de entrega:** 30 (trinta) dias corridos;

**Condições de pagamento:** conforme termo de referência;

**Vigência do contrato:** conforme termo de referência;

**Garantia:** 24 (vinte e quatro) meses para defeitos de fabricação.

## DECLARAÇÕES

**Declaramos** – que preço acima inclui todos os custos de taxas, impostos, seguros, frete, encargos sociais, encargos trabalhistas, previdenciários, contribuições fiscais, combustível, lanche e outros que venham incidir sobre o objeto da presente proposta comercial.

**Declaramos** – que caso vencedores prestaremos assistência técnica com todos os custos e manutenções preventivas e/ou corretivas inclusos.

**Declaramos** – que o prazo máximo para a execução das manutenções preventivas será de 24h (vinte e quatro horas) e para as manutenções corretivas, será de 05 (cinco) dias úteis.

**COTIA, 28 DE AGOSTO DE 2023.**

GABRIELA ALVES  
SOUZA  
SANTOS:26011932800

Assinado de forma digital por  
GABRIELA ALVES SOUZA  
SANTOS:26011932800  
Dados: 2023.08.28 16:20:56 -03'00'

Gabriela Alves Souza Santos  
CPF nº 260.119.328 – 00  
RG nº 24.905.193 – X  
Procuradora

### **R&D MEDIQ**

R&D Mediq Equipamentos e Serviços Especializados LTDA

CNPJ: 01.212.789/0002-98 | IE: 278.430.803.115

Rod. Bunjiro Nakao, 49.800 - Chácara Remanso - Cotia/SP CEP 06726 -300

Fones: +55 (011) 3132 9888 | +55 (011) 3132 9899

[www.rdmediq.com.br](http://www.rdmediq.com.br)



A

**ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO A MATERNIDADE E À INFÂNCIA DE MUTUÍPE**  
**HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN EM SAQUAREMA/RJ**  
**TERMO DE REFERÊNCIA 02/2023**

PROPOSTA DE PREÇO				
Proponente: RTS RIO S.A.				
Endereço: Rua Nossa Senhora das Graças, 943 –Ramos - CEP: 21.031-611		Cidade: RIO DE JANEIRO	UF: RJ	
Telefone/Fax: (21) 3869-7801 / (21) 99629-6579		E-mail: <a href="mailto:licita@rtsrio.com.br">licita@rtsrio.com.br</a> / <a href="mailto:suportelicitacao@rtsrio.com.br">suportelicitacao@rtsrio.com.br</a> / <a href="mailto:licitacao2@rtsrio.com.br">licitacao2@rtsrio.com.br</a>		
Banco: Banco do Brasil		Agência: 3455-X	Conta Corrente: 101146-4	
CNPJ: 04.050.750.0001-29		Inscrição Estadual: 77.215.670	Responsável: Marcus Barbosa	
Item	Qtd.	Descrição Do Produto	Valor Unitário	Valor Total
14	78	<p>É uma bomba de seringa de operação contínua de micro volume. Ele garante uma taxa de infusão constante e um volume de dosagem preciso durante a infusão. Esta bomba de seringa é utilizada para infusão contínua e em micro volume de fármacos e de pequenos volumes e alta concentração, por exemplo, infusão de agentes quimioterápicos, infusão de agentes cardiovasculares, antineoplásicos, ocitócicos, anticoagulantes, agentes anestésicos, etc.</p> <p>É compatível com todas as seringas descartáveis atuais do mercado, seringas descartáveis de 5ml, 10mL, 20mL, 30mL e 50ml e 60mL são reconhecidas automaticamente. Fornece onze níveis de oclusão e exibe o status da pressão do tubo, possuindo grande faixa de velocidade (até 2000mL / h para seringa 50 / 60mL). As funções de calibração são fornecidas para a precisão da infusão, possui um sistema de segurança monitorando o status de infusão da seringa e com vários modos de infusão.</p> <p>Alarmes com indicação visual e sonora de: Infusão próxima do fim, fim da infusão, oclusão do equipo, bateria baixa, sem bateria, desconectado da fonte de alimentação, porta da bomba aberta, bolha de ar no circuito/equipo, sem sensor de gotejamento, gotejamento anormal, lembrete de alarme, falha no Início da Infusão e tempo de espera expirado.</p>	R\$ 4.900,00	R\$ 382.200,00

	<p><b>Características técnicas:</b>                  Volume de infusão: De 0,1ml a 9.999ml;                  Taxa de infusão:                  Modo ml/h – 0,1 a 2.000 ml/h (incremento de 0,01 ml/h);                  Taxas de BOLUS/Purgar: 0,1 a 2.000 ml/h (incremento de 0,01 ml/h);                  Taxa de KVO: 0,1 a 5 ml/h (incremento de 0,1 ml/h);                  Oclusão: 3 níveis ajustáveis (300 mmHg, 550 mmHg e 900 mmHg);                  Bateria e alimentação: 100-240V, 50/60Hz;                  Bateria interna de Lítio recarregável, capacidade 2.600mAh, tensão =7.2V, tempo de backup de &gt;6 horas na taxa de 5mL/h.                  Consumo de Energia: 45VA;</p> <p><b>Acessórios que acompanham o equipamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Cabo de força</li> <li>• 01 Fixador de suporte de soro</li> <li>• 01 Suporte para carregar a bomba</li> <li>• 01 Manual de instruções</li> </ul> <p><b>Fabricante:</b> Medcaptain  <b>Procedência:</b> China  <b>Modelo:</b> MP-30  <b>Registro Anvisa:</b> 80577560002  <b>Garantia:</b> 12 (doze) meses</p>		
15	78	R\$ 4.000,00	R\$ 312.000,00



		<p>sensor de gotejamento, gotejamento anormal, lembrete de alarme, falha no Início da Infusão e tempo de espera expirado.</p> <p><b>Características técnicas:</b>                  Volume de infusão: De 0,1ml a 9.999ml;                  Taxa de infusão: Modo ml/h – 0,1 a 1.200 ml/h (incremento de 0,01 ml/h);                  Modo gotas/min – 0,03 a 400 gotas/min (incremento de 1 gota/min);                  Taxas de BOLUS/Purgar: 0,1 a 1.200 ml/h (incremento de 0,01 ml/h);                  Taxa de KVO: 0,1 a 5 ml/h (incremento de 0,1 ml/h);                  Oclusão: 11 níveis ajustáveis (de 225 mmHg a 975 mmHg);                  Bateria e alimentação: 100-240V, 50/60Hz;                  Bateria interna de Lítio recarregável, capacidade 1.500mAh, tensão =11,1V, tempo de backup de &gt;5 horas na taxa de 25mL/h para a nova bateria carregada por 10 horas.                  Consumo de Energia: 45VA;</p> <p><b>Acessórios que acompanham o equipamento:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Cabo de força</li> <li>• 01 Fixador de suporte de soro</li> <li>• 01 Suporte para carregar a bomba</li> <li>• 01 Manual de instruções</li> </ul> <p><b>Fabricante:</b> Medcaptain  <b>Procedência:</b> China  <b>Modelo:</b> MP-60  <b>Registro Anvisa:</b> 80577560001  <b>Garantia:</b> 12 (doze) meses</p>		
51	20	<p>Composição: Silicone/PVC; • Volume do balão: 320 ml; • Volume de Entrega: 140 ml; • Reservatório: 900 ml; • Resistência expiratória/inspiratória: 2cm H2O/3cm H2O; • Espaço morto: Menor que 7,0 ml; • Limitador de Pressão: 40 cm H2O; • Temperatura Operacional: -18°C a 50°C; • Temperatura de Armazenamento: -20°C a 60°C.</p> <p><b>Fabricante:</b> Protec  <b>Procedência:</b> Brasil  <b>Modelo:</b> 5771Pro  <b>Registro Anvisa:</b> 80435140013  <b>Garantia:</b> 12 (doze) meses</p>	R\$ 406,73	R\$ 8.134,60



54	10	Tomada gás/ar, material corpo metal cromado, tipo dupla, aplicação ar comprimido, características adicionais conexão em y, diâmetro saída 7/16 polegadas normatizadas pela ABNT(254).  <b>Fabricante:</b> Protec <b>Procedência:</b> Brasil <b>Modelo:</b> 4908Pro <b>Registro Anvisa:</b> 80435149004 <b>Garantia:</b> 12 (doze) meses	R\$ 104,50	R\$ 1.045,00
55	20	Tomada gás/ar, material corpo metal cromado, tipo dupla, aplicação oxigênio medicinal, características adicionais conexão em y, diâmetro saída 7/16 polegadas normatizadas pela ABNT(254).  <b>Fabricante:</b> Protec <b>Procedência:</b> Brasil <b>Modelo:</b> 4909Pro <b>Registro Anvisa:</b> 80435149004 <b>Garantia:</b> 12 (doze) meses	R\$ 104,50	R\$ 2.090,00
65	40	Suporte de Soro com Rodízio - Suporte para soro altura regulável em aço inox. Estrutura em tubo redondo de 1" x 1,25 mm. Haste em aço inox.  <b>Fabricante:</b> Paramount <b>Procedência:</b> Japão <b>Modelo:</b> CC-508 <b>Registro Anvisa:</b> 80509610018 <b>Garantia:</b> 12 (doze) meses	R\$ 2.769,43	R\$ 110.777,20
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA:</b>			R\$ 816.246,80 (Oitocentos e dezesseis mil duzentos e quarenta e seis reais e oitenta centavos).	

**VALIDADE DA PROPOSTA:** Não inferior a 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação.

**PRAZO DE PAGAMENTO:** Será realizado após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.





**PRAZO DE ENTREGA:** Um prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

Declaramos que nos preços propostos no presente documento estão inclusas todas as despesas, tais como impostos, taxas, transporte, entrega lucro e demais custos diretos e indiretos, não cabendo quaisquer alegações posteriores de omissão de custos na proposta, bem como pleitos adicionais, sendo o objeto do Edital entregue sem acréscimo de valores. Incluindo ainda qualquer serviço não especializado, mas que seja necessário à perfeita e completa execução do objeto da presente licitação.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2023.

RTS RIO S/A  
Marcus Vinicius da Silva Barbosa  
Supervisor de Treinamento  
RG: 18360990020 MTPS/RJ  
CPF: 043.047.427-01

04.050.750 / 0001-29  
RTS RIO S/A  
Rua Nossa Senhora das Graças  
943 - LOTE 3  
Ramos - CEP: 21031-611  
Rio de Janeiro - RJ



Shell LIFE

ESTIMATIVA DE PREÇOS IMAPS - HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS

1. Razão Social da Empresa: SHELL LIFE MATERIAL HOSPITALAR LTDA
2. CNPJ Nº: 10.201.443/0001-02.
3. Endereço: Rua XV de novembro nº 90, sala 404, 405, 408 a 411 – Centro, Niterói/RJ. CEP: 24020-125.
4. Telefone: (21) 3786-0809
5. E-mail: [comercial@shell-life.com.br](mailto:comercial@shell-life.com.br)

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	<p><b>CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO COM DUAS TELAS E MONITORES MULTIPARÂMETROS</b> - Central de Monitoramento utilizada para monitoramento centralizado de parâmetros fisiológicos através da visualização dos monitores multiparamétricos que estiverem em rede com a central. Deverá possibilitar conectar até 32 monitores beira de leito simultaneamente em rede no caso de haver necessidade de expansão de leitos. Possibilidade de diversas configurações de tela de acordo com a ocupação, necessidade ou gravidade do paciente. Gestão de alarmes dos parâmetros dos monitores beira de leito; Armazenar pelo menos 200 horas de dados de tendência e análise para cada monitor beira de leito; Formas de onda fisiológicas holográficas de 48 horas; Armazenar e analisar pelo menos 650 eventos de alarme para cada monitor beira de leito; Até 12 horas de análise de gráfico e tabela de tendências abreviada para cada monitor beira de leito; Exibição de ECG multiderivações, cálculo do segmento ST e função de análise de arritmia; Os relatórios de monitoramento de registros de análises e alarmes podem ser impressos em um determinado formato; possibilidade de conectar-se a impressora laser através de dispositivos de saída . A impressora laser deverá possibilitar a impressão de formas de onda, dados do parâmetro, informações de paciente, revisão de forma de onda, eventos de alarme ou ainda, a central deverá ter a possibilidade de exportar para pen drive para impressão posterior em qualquer computador sem a necessidade de instalação de software específico; Conectar-se a teclado e mouse através de dispositivos de entrada podendo-se usar ambos sem fio; Exibir informações dos monitores beira de leito; busca, navegação e gestão dos dados de monitoramento dos pacientes; Função abrangente de ajuda do sistema; Função de desligamento para armazenamento de todo tipo de informações de revisão; Cálculo de doses de medicamentos e tabelas de titulação. Vários métodos para indicar alarmes; suporte a monitores conectados por rede sem fio ou com fio; Possibilidade de visualização de até 12 ondas; Formas de onda exibidas: Forma de onda de ECG de 2 canais, forma de onda de RESP de 1 canal, forma de onda de PLETISM de 1 canal, forma de onda de PI de 4 canais, forma de onda de CO2 de 1 canal, com monitoramento em tempo real dos monitores, de até 4 formas de onda e 5 parâmetros com possibilidade de escolha pelo usuário.</p> <p>Acompanham: 01 Monitor de pelo menos 24", 01 teclado e 01 mouse (sem fio), 01 CPU, 01 Licença do Windows, 01 licença da Central, 01 Swift. Software visualização / gestão com registro na Anvisa.</p> <p>Origem: China, Fabricante: Mindray, Marca: Mindray. Modelo: CENTRAL DE MONITORAMENTO BENEVISION – Registro ANVISA: 80943610141. Garantia: 24 meses.</p>	UN	1	R\$ 34.000,00	R\$ 34.000,00



Shell LIFE

2	<p><b>MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL: OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO CARDÍACA</b> - "MONITOR MODULAR MULTIPARAMETRO - Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17"(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5" fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente. Parâmetros a serem entregues: ECG /Respiração / FP/ Temperatura – 2 canais / Oximetria (SPO2) /PNI. Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador. O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos, adquiridos em separados com recurso "plug and play"; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG, BIS, TNM, ICG, DÉBITO CARDÍACO, CAPNOGRAFIA sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa. Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; terminal de aterramento equipotencial. ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Segmento ST; Análise de Arritmia. Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm; SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s. Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm;</p> <p><b>Acessórios para cada Monitor:</b> 03 (tres) Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável , 03 (tres) Cabo ECG 3 vias infantil reutilizável; 03 (tres) Sensor de Temperatura de Pele Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura de Pele infantil ; 03 (tres) Sensor de Temperatura esofágico/retal Adulto; 03 (tres) Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil; 03 (tres) Sensor de SpO2 adulto reutilizável; 03 (tres) Sensor SpO2 infantil reutilizável; 03 (tres) braçadeiras reutilizável Adulto; 03 (tres) braçadeiras reutilizável infantil ; 03 (tres) braçadeiras reutilizável obeso 03 (tres) Tubo PNI; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01</p>	UN	15	R\$ 55.000,00	R\$ 825.000,00
---	---	----	----	---------------	----------------



Shell LIFE

	(um) Manual do Usuário, 01 (uma) Bateria de Lítion; 03 (tres) Cabo interface para transdutor de pressão; Garantia 12 meses. Deverão ser apresentados os certificados do INMETRO e Registro na Anvisa da central (Software) e do monitor.  <b>Origem: China, Fabricante: Mindray, Marca: Mindray. Modelo: BeneVision N15 02PI Registro ANVISA: 80102511663. Garantia: 24 meses.</b>				
3	<b>MONITOR MULTIPARÂMETRO NEONATAL: OXIMETRIA, PNI, TEMPERATURA, MONITORIZAÇÃO CARDÍACA e PI</b> - "Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17"(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5" fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente. Parâmetros a serem entregues: Pré configurados ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temperatura, PNI, e na forma de módulo intercambiáveis dois canais de PI. Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador. O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos, adquiridos em separados com recurso "plug and play"; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG, BIS, TNM, ICG, DÉBITO CARDIACO, CAPNOGRAFIA .... sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa. Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; terminal de aterramento equipotencial. ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Segmento ST; Análise de Arritmia. Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm; SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s. Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm; Pressão Invasiva (PI)	UN	8	R\$ 65.000,00	R\$ 520.000,00



Shell LIFE

<p>Medidas ART, PA, PVC, PAD, PAE, PIC, P1, P2; Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg; Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg; AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg; PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg; P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17"(1280 x 1024) Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5" fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente . Parâmetros a serem entregues: Pré configurados ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temperatura, PNI, e na forma de módulo intercambiáveis dois canais de PI. Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador. O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos, adquiridos em separados com recurso "plug and play"; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG, BIS, TNM, ICG, DÉBITO CARDIACO, CAPNOGRAFIA .... sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa. Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; terminal de aterramento equipotencial. ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletrocirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Segmento ST; Análise de Arritmia. Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm; SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s. Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm; Pressão Invasiva (PI) Medidas ART, PA, PVC, PAD, PAE, PIC, P1, P2; Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg; Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg; AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg; PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg; P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg Monitor multiparametro modular com módulos intercambiáveis pelo usuário, para uso externo ou interno e aplicável inclusive em procedimentos de alta complexidade com parâmetros de sinais vitais que atenda paciente neonato, adulto e pediátrico com tela TFT LCD colorida de no mínimo 17"(1280 x 1024)</p>		
--	--	---



Shell LIFE

<p>Touch screen .Deverá acompanhar o monitor principal , monitor escravo de no máximo 4,5" fixado na parte traseira com os principais parâmetros para que em caso de transporte , se possa destacá-lo e levar com os acessórios que já estão no paciente facilitando assim a movimentação do paciente. Parâmetros a serem entregues: Pré configurados ECG 3/7 Derivações, Resp., SpO2, FP, Temperatura, PNI, e na forma de módulo intercambiáveis dois canais de PI. Possibilidade de mais de 10 formas de ondas simultâneas; Interface selecionável; Tabela de cálculo de drogas; Indicadores: alarme, alimentação, bateria, Bip de QRS e alarme sonoro; Conexão à Central de Monitoramento; Revisão do gráfico e tabela de Tendência de pelo menos 180 horas e pelo menos 1.800 conjuntos de dados de medição de PNI; Possibilidade de uso de impressora térmica integrada de 3 canais de impressão; Possuir Modo DEMO protegido com senha para treinamento ; Baterias de lítio recarregáveis, internas e removíveis através de acesso pelo lado externo do gabinete por tampa exclusiva para este fim, sem a necessidade de abrir o equipamento com ferramentas e expondo o interior do mesmo, com autonomia mínima de 90 minutos sem a necessidade de utilização de módulos externos de bateria; Comunicação bi direcional com central de monitoramento; Proteção IPX1; Proteção e sincronização com desfibrilador. O monitor deverá ter pelo menos três slots livres para possibilitar o uso de outros módulos, adquiridos em separados com recurso "plug and play"; possibilitando expansão dos parâmetros de acordo com a necessidade do cliente tais como AG, BIS, TNM, ICG, DÉBITO CARDIACO, CAPNOGRAFIA .... sem que para isso haja necessidade de intervenção no equipamento para colocação de placa. Interface: Porta USB; Saída VGA; Conexão RS232; Conexão de rede padrão; terminal de aterramento equipotencial. ECG 5 Vias R, L, N, F, C (IEC) ou RA, LA, RL, LL, V (AHA); Forma de Onda de ECG: apresentação das 7 formas de onda das derivações; Seleção de Ganho: x0,125 (1,25mm/mv); x0,25 (2,5mm/mv); x0,5 (5mm/mv); x1 (10mm/mv); x2 (20mm/mv); Auto; Velocidade de Varredura: 12,5 mm/s, 25 mm/s e 50mm/s; Saída Analógica de ECG; Faixa de Frequência Cardíaca: 15 a 350 bpm; Proteção para Eletro cirurgia: Modo de incisão: 300 W; Detecção de Pulso de Marca-passo; Modos de Operação: Diagnóstico, Monitor e Cirurgia. Segmento ST; Análise de Arritmia. Respiração Método: Impedância Torácica (Medição através das derivações: RA-LL, RA-LA). Faixa de medida da Frequência Respiratória e de alarme: 0 a 150 rpm; SpO2: Faixa de Medida: 0 a 100%; Faixa de alarme: 0 a 100% Faixa de Frequência de Pulso: 25 a 300 bpm. (opcional para tecnologia NELLCOR) Temperatura: (Superficial e Intracavitária); Canal: 2 canais; Faixa de Medida: 0 a 50 °C; Tempo de atualização: A cada 1 s ~ 2 s. Pressão Não Invasiva (PNI): Método: Oscilométrico; Modos de Operação: Manual, Automático, Contínuo; Automático: intervalo de medição 1 a 480 min; Contínuo: 5 min, intervalo de 5 s; Tipos de Medida: Pressão Arterial Sistólica, Pressão Arterial Diastólica, Pressão Arterial Média; Faixa de Alarme: 10 a 270 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Faixa de medição da pressão no manguito: 0 a 290 mmHg; Faixa de Frequência de Pulso: Faixa: 40 a 240 bpm; Pressão Invasiva (PI) Medidas ART,PA,PVC,PAD,PAE,PIC,P1, P2; Faixa de medição: -50 mmHg á 300 mmHg; Art: 0 mmHg ~ 300 mmHg; AP: - 6 mmHg ~ 120 mmHg; PVC/PAD/PAE/PIC: -10 mmHg ~ 40 mmHg; P1/P2: -50 mmHg ~ 300 mmHg</p> <p><b>Acessórios para cada Monitor:</b> 03 (três) Cabo ECG 5 vias Adulto reutilizável , 03 (três) Cabo ECG 3 vias infantil reutilizável; 03 (três) Sensor de Temperatura de Pele Adulto; 03 (três) Sensor de Temperatura de Pele infantil ; 03 (três) Sensor de Temperatura esofágico/retal Adulto; 03 (três) Sensor de Temperatura esofágico/retal infantil; 03 (três) Sensor de SpO2 adulto reutilizável; 03 (três) Sensor SpO2 infantil reutilizável; 03 (três) braçadeiras reutilizável Adulto; 03 (três) braçadeiras reutilizável infantil ; 03 (três) braçadeiras reutilizável obeso 03 (três) Tubo PNI; 01 (um) Cabo de Alimentação; 01 (um) Cabo terra; 01 (um) Manual do Usuário, 01 (uma) Bateria de Lítio; 03 (tres) Cabo interface para transdutor de pressão; 03 (três) Kit transdutor de pressão PI descartável; Garantia 12 meses. Deverão</p>				
---	--	--	--	--



Shell LIFE

	ser apresentados os certificados do INMETRO e Registro na Anvisa da central (Software) e do monitor.  <b>Origem: China, Fabricante: Mindray, Marca: Mindray. Modelo: BeneVision N15 02PI CO2 Registro ANVISA: 80102511663. Garantia: 24 meses.</b>				
4	<b>VENTILADOR MECÂNICO PULMONAR NEO/PEDIÁTRICO</b> - Ventilador mecânico pulmonar neo/pediátrico ventilador pulmonar - Eletrônico, microprocessado, para uso em pacientes recém-nascidos a partir de 500gr. Montado sobre pedestal com rodízios giratórios dirigíveis e freio, permitindo transporte entre leitos; Equipamento autônomo em ar (turbina interna), com entrada de oxigênio de baixa e alta pressão (autonomia em ar, permitindo que o ventilador também seja usado para transporte intra-hospitalar. Além disso, irá proporcionar economia no consumo de energia (no caso de compressor) ou consumo de ar comprimido. Com monitor gráfico colorido de parâmetros respiratórios, com software em idioma português, incorporado ao equipamento, com tela de 10,4" sensível ao toque. Com sensor de fluxo universal para todas as categorias de paciente e proximal ao equipamento. Deve possuir capacidade de atualização de software, blender eletrônico interno e bateria interna com autonomia de 3 horas. MODOS DE VENTILAÇÃO: PCV e VCV: Ventilação assistida/controlada (A/C) a volume e a pressão; PSIMV e SIMV - Ventilação Mandatória intermitente sincronizada à Volume e Pressão, com associação da pressão de suporte; PSV - Ventilação com Suporte de Pressão; PRVC - Ventilação com volume assegurado e regulação automática da pressão inspiratória de acordo com mudanças na mecânica pulmonar do paciente (Ventilação com pressão controlada e volume garantido); APRV/bifásico: Ventilação com liberação de pressão das vias aéreas; Duo-Level: ventilação com dois níveis de pressão, ou seja, alternância entre 2 níveis de CPAP. PSV NIV – pressão de suporte não invasiva. Pressão positiva contínua nas vias aéreas (CPAP). Ventilação não invasiva com compensação de fuga, mesmo em modo assistido controlado. PS-Pró: Modo que permite ajuste automático da PS para garantia do volume corrente objetivo ajustado, com comutação automática da ventilação controlada para espontânea para assegurar um volume minuto mínimo em caso de perda da ventilação espontânea pelo paciente. PARÂMETROS AJUSTÁVEIS: Volume corrente ajustável de 20 ml a 2000 ml. Frequência respiratória de 4 a 120. Pressão inspiratória de 2 a 99 cmH2O. Fluxo de pico espontâneo de 180 l/min. Tempo inspiratório de 0,2 a 10 seg. Pressão suporte ajustável de 2 a 40 cmH2O. PEEP de 0 a 50 cmH2O. Disparo por fluxo mínimo: 1 a 15 lpm. Disparo a pressão de -0,2 a -3 cmH2O. Concentração de oxigênio de 21 a 100%. Sensibilidade expiratória ajustável. Ajuste da rampa de fluxo (rise time). Suspiro ajustável. RECURSOS: Pausa inspiratória e expiratória manual. Função para aspiração automática ajustável, com parada da ventilação durante a aspiração e retornando automaticamente ao reconectar o paciente. Compensação da resistência causada pelo tubo endotraqueal ou cânula de traqueostomia; Terapia de oxigenoterapia de alto fluxo (usando sistema de umidificação e cânulas específicas da Fischer & Paykel); Ventilação manual. Nebulizador sincronizado com a fase inspiratória. Avaliação de Força Muscular, através de botão dedicado. Pressão de oclusão PO,1. Auto-PEEP através da retenção expiratória. Complacência e Resistência estática e dinâmica. Seleção de forma de onda quadrada ou desacelerada em VCV. Disparo à fluxo e à pressão. Apresentação gráfica com diferenciação por cores dos ciclos mandatórios e espontâneos. Exibição de 2 curvas simultâneas com possibilidade de alternar para uma terceira opção de curva: Pressão, Fluxo, Volume em tempo real. Análise de "loops" Fluxo x Volume Volume x Fluxo e Pressão x Volume, com a possibilidade de congelamento de imagem, e obtenção de dados numéricos da curva. Tendência das últimas 80 horas de	UN	12	R\$ 64.900,00	R\$ 778.800,00



Shell LIFE

<p>ventilação, com auxílio de cursor para selecionar o momento de análise ideal. Interface de comunicação com computador externo. Indicação do disparo do ventilador ou paciente, com sinalização do esforço através do display ou led. Capnografia volumétrica. MONITORAÇÃO: Volume corrente inspirado, expirado. Volume minuto expirado mandatório e espontâneo. Frequência total e espontânea. Relação I:E. Pressão de pico inspiratório. Pressão Média de vias aéreas (MAP). PEEP. Pressão Platô. FiO2. % fuga para monitorização em VNI. Fluxo de fuga. Trabalho respiratório - WOB. Índice de Tobin. Resistência e Complacência estática e dinâmica. % ciclos espontâneos. Fluxo de pico inspiratório. Fluxo de pico expiratório. Interpretação do formato da curva2 (Single Breath CO2). Volume minuto de CO2. Volume minuto alveolar. Vdaw = espaço morto de via aérea. Vdaw / Vt ratio. Slope CO2. etCO2. ALARMES: Com diferenciação de cores e tons devido a criticidade. Registro 200 últimos eventos. Alta e Baixa pressão de pico. Alta pressão platô. Volume minuto expirado alto e baixo. Volume corrente inspirado e expirado, alto e baixo. Desconexão do paciente. Falha no fornecimento de gás. Ventilador inoperante ou falha técnica. Ventilação de apneia. Frequência respiratória alta e baixa. Entrega incorreta de FiO2. FiO2 alta e baixa. Uso de Bateria e Bateria fraca. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA/PNEUMÁTICA: 110 e 220 V, 50/ 60 Hz. Bateria interna com autonomia de 3 horas.</p> <p><b>ACESSÓRIOS PADRÃO INCLUÍDOS:</b> Pedestal com rodízios. Braço Articulado. Mangueira de oxigênio. Circuito paciente autoclavável.</p> <p><b>Origem: China, Fabricante: Mindray, Marca: Mindray. Modelo: SV300</b></p> <p><b>Registro ANVISA: 80943610134. Garantia: 24 meses.</b></p>				
<b>VALOT TOTAL: (Dois milhões, cento e cinquenta e sete mil, oitocentos reais).</b>				<b>R\$ 2.157.800,00</b>

6. No preço estão contidos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão de obra a serem empregados, vale transporte, vale alimentação, seguros e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto do edital e seus anexos.

7. **Validade da proposta:** 90 dias.

8. **Prazo de pagamento:** 30 dias.

9. **Prazo de entrega:** Imediato.

10. **Banco:** Banco do Brasil/ Agência: 4767-8. C/c: 31135-9

Niterói/RJ, 28 de agosto de 2023.

  
Dagner de Abreu Bon - Sócio Diretor  
RG 067123208 IFP/RJ CPF 889.671.587-34  
Shell Life Material Hospitalar Ltda  
CNPJ 10.201.443/0001-02

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2023.

**Ao: HOSPITAL ESTADUAL DOS LAGOS NOSSA SENHORA DE NAZARETH – HELNSN EM  
SAQUAREMA/RJ**

***Sistema de Ultrassom***

***DC-60 Insight***



Descrição	Qtde.	Valor
<p style="text-align: center;"><b>APARELHO DE ULTRASSONOGRAFIA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>•DC60X Insight</b></p> <p><b>Marca/Fabricante: Mindray Brasil</b> <b>Registro Anvisa: 80943610066</b></p> <p><b>Softwares:</b> iNeedle – Sftware para melhorar a visualização de agulhas. TSI – ajuste da velocidade do som de acordo com o tecido avaliado. iClear – filtro de redução de ruídos com base em algoritmo de RM. iBeam – - composição espacial de imagens com interpolação de feixes HDR Flow - Tecnologia avançada para melhorar efetivamente a dinâmica do fluxo sanguíneo, para que este tenha melhor desempenho hemodinâmico e proporcione alto desempenho. PSH- Software de harmônica de tecido de pulso invertido compatível com todos os transdutores para proporcionar melhor resolução da imagem. Auto-IMT - Cálculo automático da espessura das camadas íntima e média da artéria carótida. TDI – Doppler tecidual. TT-QA (Tissue Tracking) – Software com ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica ventricular pelo método “Speckle Tracking”. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, strain, strain rate, baseado na aquisição de imagem bidimensional. Stress echo – Software para análise cardíaca em pacientes submetidos à estresse físico ou farmacológico, baseado em recursos de wall motion score (segmentação do miocárdio, com verificação e acompanhamento da movimentação cardíaca através de mapeamento em cores). LVO Contrast – Software para análise cardíaca através da opacificação do ventrículo esquerdo com uso de agente de contraste. Auto EF – Software de medida automática da Fração de Ejeção. ECG - Modulo de ECG incorporado ao equipamento M-Anatômico - Modo M-Anatômico com 3 linhas de amostragem reguláveis. iTouch – Ajuste automático. iZoom - apresentação da imagem em tela cheia em 3 níveis. 3D Freehand – 3D com varredura manual. iScape - Software para aquisição de imagem do tipo estendida ou panorâmica com comprimentos de até 60 cm. Smart OB – medidas obstétricas automáticas Smart NT – Medidas automáticas para avaliação da translucência nucal</p> <p><b>Aplicações:</b> Abdome Obstetrícia Ginecologia Pequenas Partes Mamas Tireoide</p>	<b>1</b>	<b>R\$ 499.460,00</b>

Musculoesquelético

Urologia

Vascular

Pediatria

Neonatologia

Medicina de Emergência

Reumatologia

Nervos

Cerebrovascular

Ecocardiografia fetal

Ortopedia

Renal

Testículos

Transcraniano

Venoso

Modos:

B/M/Color/Color M/Power/Directional Power Doppler Flow Imaging

Pulse Wave Doppler/Módulo CW

**Especificações:**

Monitor LDC 21,5 Polegadas

Tela de toque com painel digital em LED de 13.3 polegadas

17.418.240 canais digitais

256 Níveis de cinza

Faixa dinâmica 350Db

Taxa de quadros 2776 quadros/ segundo

Shared Service Package

Saída de Vídeo HDMI

HD 1TB

Bateria

DICOM 3.0

Wireless

No Break

**Transdutores:**

Sonda Linear L14-6WE

Sonda Setorial SP51-N

Sonda Setorial Neonatal P10-4E

Sonda Transesofágica P7-3Ts

- *Resumo:*

<i>Principais características do pacote</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ <b>SEGURANÇA E GARANTIA:</b> 1 ano de garantia contra falhas em quaisquer partes;</li><li>✓ <b>TRANQUILIDADE:</b> Assistência Técnica local (RJ Capital) com profissionais treinados diretamente pela fábrica, estoque de peças próprio, atendimento em campo ou em laboratório;</li><li>✓ <b>CONSULTORIA:</b> inclusas 4 horas de treinamento de aplicação e instalação.</li></ul>

**Observações gerais:**

- Todas as despesas com deslocamento dos profissionais e impostos já inclusas;
- Condição de pagamento: Depósito Bancário;
- Prazo de entrega: Até 90 dias;
- Validade da proposta: 60 dias.

**Dados Bancários:**

Banco Itaú

N° 341

Ag 5665

CC 21351-7

**Identificar o depósito com CPF.**

**PIX**

Santander: 07.270.468/0001-45 (CNPJ)

Itaú: [financeiro@sinalvital.com.br](mailto:financeiro@sinalvital.com.br) (E-mail) Bradesco: Sinal

Vital (Razão Social)

# **solidaire**

*Faça acontecer. You make plans. We make them happen.*

Proposta Técnica e Comercial  
IMAPS - SAÚDE



Rio de Janeiro, 28 de agosto de 2023.

AO IMAPS SAÚDE – Associação de Proteção a Maternidade e a Infância de Mutuípe

**REF.: TERMO DE REFERÊNCIA – 02 /2023**

**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES**

A/C: Setor de Compras e Licitações

### **PROPOSTA COMERCIAL**

Agradecemos seu interesse pelas soluções da Solidaire, uma empresa focada na sustentabilidade de seu empreendimento e especializada em fornecer produtos e serviços de tecnologia em geração de gases para as áreas: médica-hospitalar, industrial, farmacêutica, alimentícia e offshore.

Somos uma das empresas mais experientes em tecnologia médica do Brasil, representamos marcas líderes do mercado mundial, que desenvolvem soluções inovadoras para diversos segmentos, desde soluções para controle de infecções, salas cirúrgicas, soluções para suporte à vida e uma ampla seleção de produtos voltados para o ambiente médico hospitalar.

Esperamos atender em breve sua demanda e expectativas, estamos sempre à disposição para esclarecimentos que se façam necessários e para ajustes técnicos ou comerciais.

Atenciosamente,

**Andre Vogel**

[andre.vogel@solidairecorp.com](mailto:andre.vogel@solidairecorp.com)

+ 55 21 99266 2176

**solidaire**

## Escopo de Fornecimento

Venda de equipamentos para geração de Ar medicinal e Vácuo Clínico

### ESCOPO DA PROPOSTA

DESCRIÇÃO	Qdt.	PREÇO UNITÁRIO R\$
<p><b>CENTRAL DUPLEX DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL, por Compressor de Ar a parafuso com capacidade de 80 m<sup>3</sup>/h ( cada compressor) , com produção ininterrupta, com controle de informações de produção, painel elétrico e alarme sonoro.</b></p> <p><b>02 dois compressores de ar tipo parafuso lubrificado, sendo um principal e outro reserva;</b></p> <p><b>01 um reservatório de ar comprimido com capacidade de 500 Litros, para tratamento de ar;</b></p> <p><b>Pré-filtro coalescente 0,10µ, secador por refrigeração ou adsorção com capacidade &gt;50% da vasão real de ar, pós-filtro coalescente 0,01µ e filtro coalescente de carvão ativado;</b></p> <p><b>01 reservatório para ar comprimido medicinal com capacidade de 500 Litros com sistema de purga semiautomática;</b></p> <p><b>01 Painel elétrico de controle, partida direta, em cofre de aço, porta frontal, equipado com contadores, relés, indicadores luminosos, temporizadores e seletores de operação manual ou automático, protetores de inversão de fase, sub e sobretensão, indicador de falta de fase e inversão automática;</b></p> <p><b>Os reservatório são em aço carbono, dotado de drenos, válvulas esfera e de retenção, tubos e conexões, com volume compatível com o sistema, , atendendo aos requisitos da NR-13.</b></p> <p><b>Nosso sistema atende as normas vigentes, como RDC 50/2002, NBR 12188 , enquadramento na Norma NR 13 para os vasos de pressão.</b></p>	1	R\$ 378.180,00

DESCRIÇÃO	Qdt.	PREÇO UNITÁRIO R\$
<p><b>Central Duplex de Vácuo Medicinal com capacidade total de produção de 100m<sup>3</sup>/h,</b></p> <p><b>02 bombas de vácuo com sistemas de palhetas 100m<sup>3</sup>/h</b></p> <p><b>01 painel elétrico de controle, partida direta, em cofre de aço, porta frontal, equipado com contadores, relés, indicadores luminosos, temporizadores e seletores de operação manual ou automático, protetores de inversão de fase, sub e sobretensão, indicador de falta de fase e inversão automática;</b></p> <p><b>01 Reservatório em aço carbono, dotado de drenos, válvulas esfera e de retenção, vacuômetro e vacuostatos, tubos e conexões, com volume compatível com o deslocamento das bombas,, atendendo aos requisitos da NR-13</b></p> <p><b>01 filtro bacteriológico, para tratamento do ar a ser liberado para a atmosfera.</b></p>	1	R\$ 101.530,00

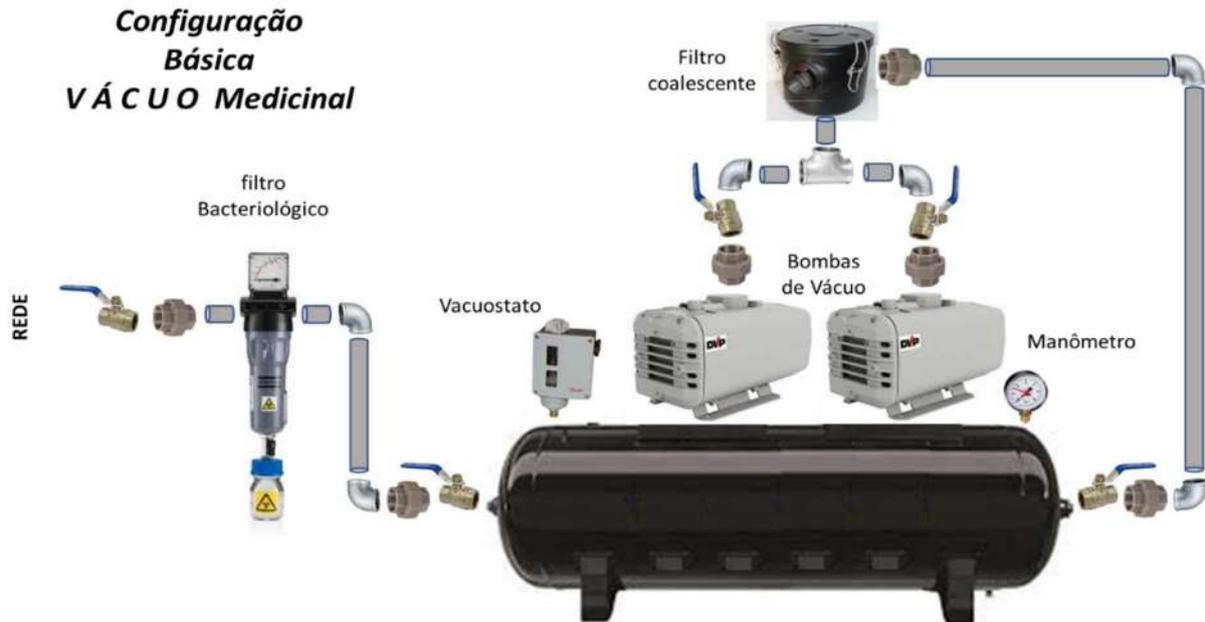
### Condições comerciais

<b>Total em REAIS sistemas de Ar Medicinal e Vácuo Clínico</b>	<b>R\$ 479.710,00 ( quatrocentos e setenta e nove mil, setecentos e dez reais)</b>
<b>Condição de pagamento</b>	<b>50% entrada no aceite da proposta e 50% contra entrega do equipamento</b>
<b>Duração contratual</b>	<b>NA</b>
<b>Validade da proposta</b>	<b>90 dias</b>
<b>Prazo de entrega</b>	<b>Até 45 dias após aprovação</b>
<b>Instalação</b>	<b>Incluso</b>

**Garantia e Assistência Técnica****24 meses .****(podendo ser prorrogado mensalmente após o período de garantia )**

- Os preços estão expressos em moeda brasileira (R\$ - Reais) e incluem todos os impostos incidentes na operação de venda.
- Havendo modificação nas alíquotas vigentes ou criação de novos impostos, os mesmos serão repassados para os valores descritos nesta proposta.

**FOTO ILUSTRATIVA DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL**

**FOTO ILUSTRATIVA DO SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL****Interligação Mecânica**

As Interligações serão realizadas em tubo de Cobre Classe A, as soldas serão executadas com processo de brasagem com varetas de prata 35%, as fixações serão realizadas com abraçadeiras tipo "U" e serão instaladas nas extremidades válvulas esfera para fechamento.

**Assistência Técnica**

A Solidaire mantém estoque das peças de reposição de seus equipamentos e garante a assistência técnica preventiva e corretiva através de seu departamento técnico especializado ou de seus representantes. A Solidaire não se responsabiliza por equipamentos em que a assistência técnica não seja executada pela própria e pelo seus Representantes Autorizados ou pela utilização de peças paralelas

### **Está incluso nessa proposta:**

- Transporte e instalação dos equipamentos, interligação da parte mecânica e elétrica no local onde serão instalados os equipamentos em área específica do hospital ;
- Interligação dos gases Ar Comprimido e Vácuo Clínico dentro do local indicado acima
- 

### **Não está incluso nessa proposta:**

- Instalação do Manifold para Ar comprimido Medicinal para receber os cilindros back up.
- (não está incluso o fornecimento de cilindros e seus respectivos reabastecimentos).

### **Escopo do Cliente**

- Fornecer painel elétrico interligado ao sistema elétrico de emergência ao lado do equipamento, dimensionado para a carga elétrica demandada por eles.
- Disponibilizar carga no gerador da unidade para interligar os equipamentos de O<sub>2</sub> , conforme normas regulamentadoras NBR 12.188 e NBR 13.587
- Fornecer local fechado e coberto, com ventilação para abrigo dos equipamentos, conforme projeto enviado pela Solidaire após assinatura do contrato.

### **Garantia**

---

Serão cobertos durante o período de garantia todos os equipamentos constantes nesta proposta, garantindo seu pleno funcionamento, utilizando-se técnicas de manutenção corretiva, preventiva (orçamentos a parte), destinadas à correção e prevenção de falhas técnicas, ficando estas à cargo da Solidaire.

Será fornecido um contato para acionamento do suporte 24 horas: [contato@solidairecorp.com](mailto:contato@solidairecorp.com)

A garantia perde sua validade caso o equipamento seja reparado por técnicos não credenciados da Solidaire, ou caso as manutenções preventivas não ocorram dentro do cronograma estipulado.

## Condições

---

É de responsabilidade exclusiva da Solidaire ou de seus representantes autorizados a manipulação ou manutenção dos equipamentos durante o período de garantia, ficando vedada a substituição de equipamentos, peças ou componentes sem o conhecimento e concordância de ambas as partes.

As expansões/aumentos na capacidade de leitos da Unidade devem ser comunicadas com máxima antecedência, a fim de se avaliar o atendimento das especificações atuais dos equipamentos fornecidos e possível revalidação dos valores contratuais.

Não é permitido o uso de equipamentos, peças, partes ou gases para outros fins que não os previstos no escopo desta proposta.

Solidaire Serviços e Equipamentos Médicos Ltda  
CNPJ 23.399.442/0001-58

Endereços:

**USA – Solidaire Corp.**

221 Comwell Rd. Bear – DE – USA – 19701

**Brasil – Solidaire Serviços**

Rodovia Gov. Mário Covas, Km 280, sala 03. Serra – ES – Brasil . CEP 29161-382

**Brasil – Solidaire Serviços**

Estrada do Engenho D'agua, 1330, box 46, Anil, Rio de Janeiro – RJ – Brasil CEP 22765-240

Email : [contato@solidairecorp.com](mailto:contato@solidairecorp.com)

São Paulo, 28 de agosto de 2023.

**A**  
**ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO A MATERNIDADE E À INFANCIA DE MUTUÍPE**

**TERMO DE REFERENCIA 02/2023**

A empresa Tecme do Brasil Comércio e Importação Ltda, inscrita no CNPJ 31.829.598/0002-30 e Inscrição Estadual: 373.214.537.119, estabelecida na Av. Portugal, 1100 – C70 – Itaqui – Itapevi/SP – CEP 06696-060, E-mail: [thalita.lima@tecmeglobal.com](mailto:thalita.lima@tecmeglobal.com), vem apresentar sua Proposta Técnica Comercial, referente aos equipamentos discriminados a seguir:

**PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL**

Itens	Descrição do Produto	Marca / Modelo	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	VENTILADOR MECANICO PULMONAR PARA PACIENTES NEONATAIS, PEDIATRICOS E ADULTOS	Tecme GraphNet TS+	12	R\$ 70.121,00 (Setenta mil cento e vinte e um reais)	R\$ 841.452,00 (Oitocentos e quarenta e um mil quatrocentos e cinquenta e dois reais)

O **VENTILADOR GRAPHNET TS+** é um ventilador eletrônico, controlado por microprocessador, que possui autoajuste de volume corrente de acordo com peso corporal ideal, indicado para unidades de terapia intensiva, entre outros.

O ventilador **GraphNet ts+** foi projetado para ser utilizado com todos os tipos de pacientes: adultos, pediátricos e neonatais que exijam suporte de ventilação invasivo e não invasivo, por período breve ou prolongado, permitindo a monitorização dos principais parâmetros de ventilação.

O equipamento contempla a assistência para pacientes com ou sem capacidade de realizar esforços respiratórios próprios.

O **VENTILADOR GRAPHNET TS+** oferece as seguintes MODALIDADES ventilatórias:

- o VCV – Volume Controlado (Assistido/Controlado)
- o PCV – Pressão Controlada (Assistido/Controlado)
- o PSV – Pressão de Suporte
- o CPAP– Pressão Positiva Contínua na Via Aérea
- o SIMV (VCV) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- o SIMV (PCV) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada

- MMV + PSV – Ventilação Mandatória x Minuto
- PSV + VT garantido
- APRV – Ventilação com Alívio de Pressão
- VNI – Ventilação Não Invasiva com compensação de fugas (inclusive Neonatologia)
- PRVC - Volume Controlado e Regulação por Pressão
- SIMV (PRVC) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- VSV – Volume de Suporte
- TCPL - Ciclagem por Tempo com Pressão Limitada – Fluxo Contínuo
- SIMV (TCPL) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- CPAP com Fluxo contínuo
- OAF - Oxigenoterapia de alto fluxo
- Backup de Apneia em todas as modalidades espontâneas oferecidas pelo equipamento, ajustável pelo operador (inclusive CPAP e APRV)

#### **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

- Altura: 33,1 cm (13,03 pol.).
- Largura: 36 cm (14,2 pol.).
- Profundidade: 29,5 cm (11,6 pol.).
- Altura incluindo o pedestal: 131 cm (51.6 pol.).
- Peso sem pedestal: 10,35 kg (22,8 lib.).
- Peso incluindo o pedestal: 23,8 kg (52,5 lib.).
- Peso incluindo acessórios: 29,25 kg (64,5 lib.).
- Largura do pedestal: 51 cm (20,1 pol.) - 65 cm com rodas laterais (25,6 pol.).
- Profundidade do pedestal: 52 cm (20,5 pol.) - 59 cm com rodas em linha (23,2 pol.).
- Alimentação: 100 a 240 V (comutação automática) Frequência: 50 / 60 Hz

#### **TELA**

- Tipo: Tela sensível ao toque (resistiva) / TFT-LED, a cores.
- Tamanho: 12,1”.
- Resolução: 800x600.

### **ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS**

- Temperatura funcionamento: 15 a 35 °C
- Temperatura armazenamento/ transporte: -10 a 55 °C
- Umidade: 15 a 95 % sem condensação

### **REQUISITO PNEUMÁTICO**

- Pressão de trabalho: 2,0 bar (aprox. 29 psi).
- Alimentação:
  - Oxigênio: Pressão 2,8-6 bar (aprox. 41-87 psi). Conector: DISS 9/16"-18.
  - Ar: Pressão 2,8-6 bar (aprox. 41-87 psi). Conector: DISS 3/4"-16.
- Comutação automática de gases na falta de um deles, para que o gás restante permita a ventilação do paciente

### **PACIENTES**

Adulto - Pediátrico - Neonato

### **PARÂMETROS**

- VT: 02 a 4000 ml
- VE: 1 a 50 LPM
- Tempo de Inspiração: 0,1 até 30 s
- Relação I:E: 5:1 a 1:599
- Frequência: 1 a 150 rpm
- FIO2: 21 a 100 %
- PEEP/CPAP: 0 a 50 cmH2O
- PCV (Pressão Controlada): 2 até 100 cmH2O
- PSV (Pressão de Suporte): 0 a 100 cmH2O
- Tempo de subida (rise time): rampa
- Pausa Inspiratória ajustável: 0 a 2,0 s ou 0-80% do Ti
- Forma de onda de Fluxo inspiratória: Quadrada (Constante), Desacelerada (descendente)
- Fluxo inspiratório: 0,2 até 180 LPM
- Fluxo contínuo oxigenoterapia [L/min]: 1 a 80
- Pressão limitada em Neo: 3 a 70 cmH2O

- Ajuste de suspiro: Nº de Suspiros 1/2/3 Frequência 5/10/15/20 por hora Volume adicionado 0,1- 1,0 VT (o volume é adicionado ao VT configurado)
- Pausa inspiratória manual: 0-10 seg.
- Pausa expiratória manual: 0-20 seg.

#### **SENSIBILIDADE**

- Inspiratória:
  - Pressão: -20 a -0,2 cmH<sub>2</sub>O
  - Fluxo: 0,2 a 15 LPM
  - Fluxo de base (fluxo): Dobro do Ajuste da Sensibilidade por Fluxo
- Expiratória (PSV) / ciclagem PSV: 5 a 80% do pico de fluxo

#### **ALARMES**

Indicação luminosa e audível, de acordo a prioridade e com mensagem na tela. O sistema mantém um registro com nome, data e hora dos eventos ocorridos. Este registro é imprimível e não pode ser eliminado.

- Silêncio de Alarme/Pausa: 30 ou 60 s, e estender o tempo de pausa em 120 segundos
- Pressão Insp. Máxima: 10 a 120 cmH<sub>2</sub>O (com ciclagem por critério de pressão como mecanismo de segurança limitando as pressões durante qualquer modalidade);
- Pressão Insp. Baixa: 1 a 99 cmH<sub>2</sub>O
- VT (Volume corrente) Máximo: até 3 L
- VT (Volume corrente) Mínimo: 0 a <V<sub>tmáx</sub>
- VE Minuto Baixo: 0 – <V<sub>m máx</sub>
- VE Minuto Alto: até 55 LPM
- Concentração de oxigênio alta: 25 a 110%
- Concentração de oxigênio baixa: 19 a 95%
- Intervalo de Apneia: 5 a 60 s
- PEEP alto: 1 a 6 cmH<sub>2</sub>O
- PEEP baixa: 0 a 6 cmH<sub>2</sub>O
- Frequência Respiratória alta: 3 a 160 rpm
- Ventilação de Emergência
- Pressão Continuada em Vias Aéreas
- Baixa Pressão de ar (ou de oxigênio)

- Alta Pressão de ar (ou de oxigênio)
- Bateria esgotada
- Bateria defeituosa
- Perda de energia
- Falha no soprador/ventoinha
- Volume Alvo não atingido
- Nebulização Interrompida
- Transporte
- Espera
- Concentração de Oxigênio abaixo de 18% ou menos
- Desconexão
- Fuga não compensável (fora do limite)
- Falha Técnica / Ventilador Inoperante
- SBT abortado
- Oxigenoterapia interrompida

**PARÂMETROS MONITORADOS:**

- Pressões: Pico (pressão máxima via área), Platô, Média, PEEP
- Fluxo Inspiratório (inspiratório e expiratório)
- Tempo Inspiratório e Expiratório
- Relação I:E
- Relação I:E invertida
- Frequência Respiratória
- Volume Corrente (inspirado e expirado)
- Volume Minuto Exalado (inspirado e expirado)
- % FiO<sub>2</sub> resultante na saída de gás do ventilador (analisador de oxigênio) – Método: Célula galvânica
- Peso corporal ideal
- Volume corrente por Kg de peso do paciente (VT/Kg)
- Volume corrente inspirado (V<sub>ci</sub>)
- Volume minuto mandatório
- Volume minuto espontâneo

- Volume minuto Inspirado
- Frequência respiratória espontânea
- Constante de tempo expiratória
- Complacência Dinâmica
- Complacência estática
- Índice C20/C em NEO/INF
- Resistência Inspiratória e Expiratória
- Fuga
- % Fuga
- Índice de Tobin (F/VT)
- F/VT por kg (rpm/L/kg) em NEO/INF
- $T_i/T_{tot}$
- WOB<sub>i</sub> – Trabalho respiratório imposto
- Auto PEEP
- Índice de estresse

#### **MECÂNICA**

- Auto PEEP
- Complacência Dinâmica e Estática
- Resistência Inspiratória e Expiratória
- Capacidade Vital Lenta
- P 0.1 – Pressão de oclusão durante 100 ms– Habilitado em Adl/ Ped.
- Ponto de Inflexão da Curva PV (PV/flex.) – Habilitado em Adl/ Ped.
- PiMáx – Pressão Inspiratória Máxima (Esforço inspiratório negativo) – Habilitado em Adl/ Ped.
- Volume Aprisionado (Habilitado em VCV e PCV)
- Teste de respiração espontânea (SBT)
- PaFi e índice de oxigenação

#### **GRÁFICOS:**

Visualização simultânea de até 5 curvas na tela com diferenciação de cores para fase inspiratória e expiratória.

Formas de onda:

- Fluxo x Tempo
- Volume x Tempo
- Pressão x Tempo

Loops:

- Pressão x Volume
- Fluxo x Volume
- Fluxo x pressão

**RECURSOS ADICIONAIS**

- Correção de volume pela temperatura (BTSP)
- Habilitação para transporte intra-hospitalar
- Registro de histórico de até 5000 eventos (Alarmes/ Avisos/ Configurações/ Estados), com respectivos dias e horários.
- Inspiração manual
- Pausa inspiratória / expiratória manual (Pausa inspiratória: 0-10 s/ Pausa expiratória: 0-20 s)
- Nebulizador Sincronizado com a fase inspiratória
- Compensação automática de fugas - VNI (ADL: até 60l/min /PED: até 30l/min /NEO: até 10l/min)
- Compensação de fugas VI - Ativada/ Desativada (ADL: até 15l/min /PED: até 15l/min /NEO: até 10l/min)
- Tendências gráficas e numéricas de até 72 horas para: Pressão máxima de via aérea (Pressão pico), Traqueal, PEEP, pressão média de via aérea; Ti, Te, Frequência respiratória; Volume corrente inspirado/expirado, Volume minuto inspirado/expirado, Vt /kg, pico de fluxo inspiratório; CTesp (constante de tempo expiratório); Complacência dinâmica; Concentração de O<sub>2</sub>; Fuga expiratória, Porcentagem de fuga; WOBI; f/VT; Stress Index; C20/C (categoria NEO-INF); RVR (categoria NEO-INF); %VolMin.
- Oxigênio 100% para aspiração (tecla para controle de oxigênio a 100% que pode ser ajustado de 2 min e 10 s a 2 min e 40 s, proporcionando ventilação com oxigênio com autorregressão para a concentração ajustada anteriormente).
- Volume de áudio (40% - 100%)
- Bloqueio de tela sensível ao toque
- Modo em Espera / Stand-by, com memória dos últimos parâmetros ajustados
- Saída Serial 232 apta para Impressão e comunicação com monitores e computadores
- Conector VGA com saída de vídeo para conexão de um monitor externo
- HL7
- Tecla Ajuda
- Modo Diagnóstico com compensação da complacência/volume do circuito respiratório

- Congela Tela
- Sensor de oxigênio incorporado
- Bateria de 150 minutos
- Ajuste da Escala (manual e automática)
- Sistema de Autoteste diagnóstico e Calibração
- Calibrações para: Circuito respiratório, sensor de oxigênio, Touchscreen
- Botão Giratório / Encoder (modificar ou aceitar)
- ESC (repor / sair)
- Ctrl: tecla de acesso rápido em combinação com outras teclas
- Blender eletrônico e interno
- Escolha do tipo de Umidificação (Ativa ou Passiva)
- Salvar loops de referência
- Entradas de O2 e Ar Comprimido
- Configurações para: unidades de pressão, pressão ambiente média, data/hora, idioma, volume de som
- Tempo de uso e versão (indicador de horas de operação para controle de manutenção preventiva)
- Sistema By-Pass
- Grau de proteção contra respingos IPX21

**ACESSÓRIOS:**

- 01 (uma) mangueira de ar comprimido
- 01 (uma) mangueira de oxigênio
- 02 (duas) válvulas exalatórias/Sensor de fluxo
- 01 (uma) célula galvânica/Sensor de oxigênio
- 01 (um) pulmão de teste adulto
- 01 (um) KIT de nebulização/Inalação
- 01 (um) filtro de ar
- 01 (um) cabo de energia
- 01 (um) conjunto de circuito autoclavável
- 01 (um) carro móvel com braço articulado para circuito
- 01 (um) manual de operações em língua portuguesa

**Marca/Fabricante: TECME**

**Modelo: GRAPHNET TS+**

**Nº do Registro na ANVISA: 80279421094**

**Procedencia: ARGENTINA**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 841.452,00**

**(Oitocentos e quarenta e um mil quatrocentos e cinquenta e dois reais)**

**CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:**

- **Validade da proposta:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;

- **Prazo de entrega:** Até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

- **Local de entrega:** Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543, às expensas, garantia e guarda da CONTRATADA, nos horários de atendimentos: segunda a sábado das 08h às 17h

- **Garantia do produto:** 02 (dois) anos. A garantia terá início a partir da data de recebimento definitivo dos equipamentos pela comissão de recebimento do Hospital. Cumprindo garantia exigida no TR.

**Nota:** \*Garantia Estendida de até 05 anos de acordo com o termo de Garantia do Fabricante em anexo.

\*A manutenção preventiva deverá ser realizada pelo distribuidor autorizado pelo fabricante, onde o cliente deverá adquirir o kit de manutenção preventiva dentro do período estipulado pelo equipamento, kits 5.000 horas, 10.000 horas etc. Caso seja constatado alguma irregularidade com o equipamento que tenha sido inspecionado por empresa não autorizada pelo fabricante, perde-se a garantia de 05 anos, e mantém-se a garantia de 12 meses a contar da data de instalação. Valor do Kit não incluso no valor do equipamento/proposta.

- **Condição de pagamento:** O pagamento será realizado após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.

- **Assistência Técnica Autorizada:** CARDIOVENT COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, estabelecida a Av. das Américas 500 Bloco 12 Loja 106 - Bairro: Barra da Tijuca – Rio de Janeiro / CEP 22.640-904 – Telefone [\(21\) 3936-0898](tel:2139360898).

**DADOS BANCÁRIOS:**

Banco Itaú

Agência: 8813 - Conta Corrente: 51817-5

Beneficiário: Tecme Brasil Com e Importação

CNPJ 31.829.598/0001-50

**A empresa Tecme do Brasil, DECLARA:**

Que os equipamentos são novos e em perfeito estado de uso;

Que no preço ofertado estão incluídas todas as despesas, tais como impostos, taxas, embalagens, ICMS, IPI e quaisquer outros tributos que incidam sobre o seu fornecimento.

Que é responsável pelo fornecimento dos equipamentos, e será responsável por todos os prejuízos que possam causar, decorrentes de negligências do não atendimento das solicitações do cliente no prazo estabelecido,

Que os equipamentos disponibilizados e especificados na proposta comercial, são novos em perfeitas condições de funcionamento, após instalação e teste. No caso de mal funcionamento, defeito de fábrica constatado quando da sua utilização, fornecerá deverá providenciar imediata substituição, sem qualquer custo adicional dentro do período de garantia do produto, exceto mal uso e má utilização.

Thalita Martins  
Pelegrini  
Miranda de  
Lima

Assinado de forma  
digital por Thalita  
Martins Pelegrini  
Miranda de Lima  
Dados: 2023.08.28  
14:10:02 -03'00'

**TECME DO BRASIL COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA**

Thalita Martins P. M. de Lima

[thalita.lima@tecmeglobal.com](mailto:thalita.lima@tecmeglobal.com)

RG.: 17.478.039-4 SSP/SP

CPF: 297.711.168-94

P/ Procuração

## TERMO DE GARANTIA 05 ANOS.

### Garantia de 5 anos

Os equipamentos fabricados pela TECME, são garantidos contra defeitos e/ou falhas que, sob condições adequadas de uso, manutenção e operação, ocorram devido a eventual defeito de fabricação ou de material utilizado para a sua confecção pelo prazo de 12 (doze) meses, com extensão de garantia de 48 meses (quarenta e oito) meses, totalizando um período de 60 (sessenta) meses de garantia, a contar da data de emissão da Nota Fiscal, exceto para acessórios (traqueias, válvulas, filtros, mangueiras, suporte móvel e braço articulado) e consumíveis, que permanecem garantidos pelo prazo total de 90 (noventa) dias.

### **A EXTENSÃO DE 48 MESES É APLICÁVEL DESDE QUE A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS ESTEJA EM DIA E REALIZADA CONFORME PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PREVISTO NO MANUAL DO EQUIPAMENTO:**

**1º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 5.000h de uso ou 01 ano de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

**2º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 10.000h de uso ou 02 anos de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

**3º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 15.000h de uso ou 03 ano de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

**4º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 20.000h de uso ou 04 ano de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

A não realização da manutenção preventiva no prazo indicado, ou a realização do mesmo por empresa não homologada pela TECME, acarreta a não extensão do prazo de garantia.

Em eventuais defeitos, estando o equipamento coberto por garantia da TECME, quando diagnosticada a necessidade de troca de peças, a substituição será sem ônus à Compradora, desde que o defeito tenha ocorrido sob condição de utilização adequada dos equipamentos.

**ESTÃO EXCLUÍDOS EXPRESSAMENTE DAS COBERTURAS EM GARANTIA:**

- Manutenção, reparo, modificação e instalação feitas por pessoas ou empresas não homologadas pela TECME.
- Queda, impacto, uso impróprio do equipamento ou comprovada imperícia.
- Desastres naturais como enchentes, terremotos, raios, dentre outros
- Problemas nas instalações elétricas ou rede de gases, descargas de alta tensão, umidade na rede de gases, pressão dos gases inadequada ou imprópria para o funcionamento do equipamento.
- Não manutenção do local de instalação de acordo com as especificações do fabricante.
- Danos causados ao equipamento pelo uso de materiais de consumo e acessórios não originais.

São Paulo, 28 de agosto de 2023.

**A**  
**ASSOCIAÇÃO DE PROTEÇÃO A MATERNIDADE E À INFANCIA DE MUTUÍPE**

**TERMO DE REFERENCIA 02/2023**

A empresa Tecme do Brasil Comércio e Importação Ltda, inscrita no CNPJ 31.829.598/0002-30 e Inscrição Estadual: 373.214.537.119, estabelecida na Av. Portugal, 1100 – C70 – Itaqui – Itapevi/SP – CEP 06696-060, E-mail: [thalita.lima@tecmeglobal.com](mailto:thalita.lima@tecmeglobal.com), vem apresentar sua Proposta Técnica Comercial, referente aos equipamentos discriminados a seguir:

**PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL**

<b>Itens</b>	<b>Descrição do Produto</b>	<b>Marca / Modelo</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário R\$</b>	<b>Valor Total R\$</b>
01	VENTILADOR MECANICO PULMONAR PARA PACIENTES NEONATAIS, PEDIATRICOS E ADULTOS	Tecme GraphNet ADV+	12	R\$ 94.210,00 (Noventa e quatro mil duzentos e dez reais)	R\$ 1.130.520,00 (Um milhão cento e trinta mil quinhentos e vinte reais)

O **VENTILADOR GRAPHNET ADVANCE+** é um ventilador eletrônico, controlado por microprocessador, que possui autoajuste de volume corrente de acordo com peso corporal ideal, indicado para unidades de terapia intensiva, entre outros. É um ventilador com recursos avançados que proporciona ventilação invasiva e não invasiva e pode-se adaptar a todas as categorias de pacientes.

O ventilador **GraphNet advance+** foi projetado para ser utilizado com todos os tipos de pacientes: adultos, pediátricos e neonatais, inclusive prematuros, que exijam suporte de ventilação invasivo e não invasivo, por período breve ou prolongado, permitindo a monitorização dos principais parâmetros de ventilação.

O equipamento contempla a assistência para pacientes com ou sem capacidade de realizar esforços respiratórios próprios.

O **VENTILADOR GRAPHNET ADVANCE+** oferece as seguintes MODALIDADES ventilatórias:

- VCV – Volume Controlado (Assistido/Controlado)
- PCV – Pressão Controlada (Assistido/Controlado)
- PSV – Pressão de Suporte
- CPAP– Pressão Positiva Contínua na Via Aérea
- SIMV (VCV) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- SIMV (PCV) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada

- MMV + PSV – Ventilação Mandatória x Minuto
- PSV + VT garantido
- APRV – Ventilação com Alívio de Pressão
- VNI – Ventilação Não Invasiva com compensação de fugas (inclusive Neonatologia)
- PRVC - Volume Controlado e Regulação por Pressão
- SIMV (PRVC) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- VSV – Volume de Suporte
- TCPL - Ciclagem por Tempo com Pressão Limitada – Fluxo Contínuo
- SIMV (TCPL) + PSV - Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada
- CPAP com Fluxo contínuo
- OAF - Oxigenoterapia de alto fluxo
- AVA - Assistência Ventilatória Adaptativa
- Backup de Apneia em todas as modalidades espontâneas oferecidas pelo equipamento, ajustável pelo operador (inclusive CPAP e APRV)

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- Altura: 33,1 cm (13,03 pol.).
- Largura: 36 cm (14,2 pol.).
- Profundidade: 29,5 cm (11,6 pol.).
- Altura incluindo o pedestal: 131 cm (51.6 pol.).
- Peso sem pedestal: 10,35 kg (22,8 lib.).
- Peso incluindo o pedestal: 23,8 kg (52,5 lib.).
- Peso incluindo acessórios: 29,25 kg (64,5 lib.).
- Largura do pedestal: 51 cm (20,1 pol.) - 65 cm com rodas laterais (25,6 pol.).
- Profundidade do pedestal: 52 cm (20,5 pol.) - 59 cm com rodas em linha (23,2 pol.).
- Alimentação: 100 a 240 V (comutação automática) Frequência: 50 / 60 Hz

#### TELA

- Tipo: Tela sensível ao toque (resistiva) / TFT-LED, a cores.
- Tamanho: 12,1".
- Resolução: 800x600.

### **ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS**

- Temperatura funcionamento: 15 a 35 °C
- Temperatura armazenamento/ transporte: -10 a 55 °C
- Umidade: 15 a 95 % sem condensação

### **REQUISITO PNEUMÁTICO**

- Pressão de trabalho: 2,0 bar (aprox. 29 psi).
- Alimentação:
  - Oxigênio: Pressão 2,8-6 bar (aprox. 41-87 psi). Conector: DISS 9/16"-18.
  - Ar: Pressão 2,8-6 bar (aprox. 41-87 psi). Conector: DISS 3/4"-16.
- Comutação automática de gases na falta de um deles, para que o gás restante permita a ventilação do paciente

### **PACIENTES**

Adulto - Pediátrico - Neonato

### **PARÂMETROS**

- VT: 02 a 4000 ml
- VE: 1 a 50 LPM
- Tempo de Inspiração: 0,1 até 30 s
- Relação I:E: 5:1 a 1:599
- Frequência: 1 a 150 rpm
- FIO2: 21 a 100 %
- PEEP/CPAP: 0 a 50 cmH2O
- PCV (Pressão Controlada): 2 até 100 cmH2O
- PSV (Pressão de Suporte): 0 a 100 cmH2O
- Tempo de subida (rise time): rampa
- Pausa Inspiratória ajustável: 0 a 2,0 s ou 0-80% do Ti
- Forma de onda de Fluxo inspiratória: Quadrada (Constante), Desacelerada (descendente)
- Fluxo inspiratório: 0,2 até 180 LPM
- Fluxo contínuo oxigenoterapia [L/min]: 1 a 80
- Pressão limitada em Neo: 3 a 70 cmH2O

- Ajuste de suspiro: Nº de Suspiros 1/2/3 Frequência 5/10/15/20 por hora Volume adicionado 0,1- 1,0 VT (o volume é adicionado ao VT configurado)
- Pausa inspiratória manual: 0-10 seg.
- Pausa expiratória manual: 0-20 seg.

#### **SENSIBILIDADE**

- Inspiratória:
  - Pressão: -20 a -0,2 cmH<sub>2</sub>O
  - Fluxo: 0,2 a 15 LPM
  - Fluxo de base (fluxo): Dobro do Ajuste da Sensibilidade por Fluxo
- Expiratória (PSV) / ciclagem PSV: 5 a 80% do pico de fluxo

#### **ALARMES**

Indicação luminosa e audível, de acordo a prioridade e com mensagem na tela. O sistema mantém um registro com nome, data e hora dos eventos ocorridos. Este registro é imprimível e não pode ser eliminado.

- Silêncio de Alarme/Pausa: 30 ou 60 s, e estender o tempo de pausa em 120 segundos
- Pressão Insp. Máxima: 10 a 120 cmH<sub>2</sub>O (com ciclagem por critério de pressão como mecanismo de segurança limitando as pressões durante qualquer modalidade);
- Pressão Insp. Baixa: 1 a 99 cmH<sub>2</sub>O
- VT (Volume corrente) Máximo: até 3 L
- VT (Volume corrente) Mínimo: 0 a <VTmáx
- VE Minuto Baixo: 0 – <VMmáx
- VE Minuto Alto: até 55 LPM
- Concentração de oxigênio alta: 25 a 110%
- Concentração de oxigênio baixa: 19 a 95%
- Intervalo de Apneia: 5 a 60 s
- PEEP alto: 1 a 6 cmH<sub>2</sub>O
- PEEP baixa: 0 a 6 cmH<sub>2</sub>O
- Frequência Respiratória alta: 3 a 160 rpm
- Ventilação de Emergência
- Pressão Continuada em Vias Aéreas
- Baixa Pressão de ar (ou de oxigênio)

- Alta Pressão de ar (ou de oxigênio)
- Bateria esgotada
- Bateria defeituosa
- Perda de energia
- Falha no soprador/ventoinha
- Volume Alvo não atingido
- Nebulização Interrompida
- Transporte
- Espera
- Concentração de Oxigênio abaixo de 18% ou menos
- Desconexão
- Fuga não compensável (fora do limite)
- Falha Técnica / Ventilador Inoperante
- SBT abortado
- Oxigenoterapia interrompida

**PARÂMETROS MONITORADOS:**

- Pressões: Pico (pressão máxima via área), Platô, Média, PEEP
- Pressão Traqueal
- Fluxo Inspiratório (inspiratório e expiratório)
- Tempo Inspiratório e Expiratório
- Relação I:E
- Relação I:E invertida
- Frequência Respiratória
- Volume Corrente (inspirado e expirado)
- Volume Minuto Exalado (inspirado e expirado)
- % FiO<sub>2</sub> resultante na saída de gás do ventilador (analisador de oxigênio) – Método: Célula galvânica
- Peso corporal ideal
- Volume corrente por Kg de peso do paciente (VT/Kg)
- Volume corrente inspirado (V<sub>ci</sub>)
- Volume minuto mandatório

- Volume minuto espontâneo
- Volume minuto Inspirado
- Frequência respiratória espontânea
- Constante de tempo expiratória
- Complacência Dinâmica
- Complacência estática
- Índice C20/C em NEO/INF
- Resistência Inspiratória e Expiratória
- Fuga
- % Fuga
- Índice de Tobin (F/VT)
- F/VT por kg (rpm/L/kg) em NEO/INF
- Ti/Ttot
- WObi - Trabalho respiratório imposto
- CO2 de fim de expiração - ETCO2
- Eliminação CO2 - VCO2
- Relação entre o espaço morto e o volume corrente - VD/VT
- Espaço morto anatômico - VD
- Espaço morto fisiológico estimado (Bohr est) - Vd/Vt BohrEst
- Volume corrente alveolar - Va
- Volume minuto alveolar - Va min
- Volume corrente de CO2 - VTCO2
- Pressão parcial de CO2 da mistura de gases expirados - PeCO2
- Auto PEEP
- Índice de estresse

#### **MECÂNICA**

- Auto PEEP
- Complacência Dinâmica e Estática
- Resistência Inspiratória e Expiratória
- Capacidade Vital Lenta

- P 0.1 - Pressão de oclusão durante 100 ms– Habilidade em Adl/ Ped.
- Ponto de Inflexão da Curva PV (PV/flex.) – Habilidade em Adl/ Ped.
- PIMáx - Pressão Inspiratória Máxima (Esforço inspiratório negativo) – Habilidade em Adl/ Ped.
- Volume Aprisionado (Habilidade em VCV e PCV)
- VD/VT fisiológico
- Teste de respiração espontânea (SBT)
- PaFi e índice de oxigenação

### **GRÁFICOS:**

Visualização simultânea de até 5 curvas na tela com diferenciação de cores para fase inspiratória e expiratória.

#### Formas de onda:

- Fluxo x Tempo
- Volume x Tempo
- Pressão x Tempo

#### Loops:

- Pressão x Volume
- Fluxo x Volume
- Fluxo x pressão

#### Capnografia:

- PCO<sub>2</sub> x Tempo
- Capnografia volumétrica.

### **CAPNOGRAFIA**

Permite mostrar curvas de CO<sub>2</sub>/tempo e de capnografia volumétrica (CO<sub>2</sub>/VT), e obter medições de ETCO<sub>2</sub> (pressão parcial de CO<sub>2</sub> ao final da expiração), junto com os cálculos de suas variáveis derivadas (ventilação alveolar, espaço morto em série, eliminação de CO<sub>2</sub> (VCO<sub>2</sub>), relação VD/VT, relação VD/VT Bohr estimado, volume corrente expirado de CO<sub>2</sub> (VTCO<sub>2</sub>), pressão parcial de CO<sub>2</sub> da mistura de gases expirados (PeCO<sub>2</sub>.) (de acordo à categoria do paciente).

O capnógrafo (sensor) é um acessório opcional.

### **RECURSOS ADICIONAIS**

- Compensação Automática de tubo endotraqueal: para tubos Ø 2,5 – 12 mm
- Pneumotacógrafo/sensor de fluxo: Proximal e Distal

- Correção de volume pela temperatura (BTPS)
- Habilitação para transporte intra-hospitalar
- Registro de histórico de até 5000 eventos (Alarmes/ Avisos/ Configurações/ Estados), com respectivos dias e horários.
- Inspiração manual
- Pausa inspiratória / expiratória manual (Pausa inspiratória: 0-10 s/ Pausa expiratória: 0-20 s)
- Nebulizador Sincronizado com a fase inspiratória
- Compensação automática de fugas - VNI (ADL: até 60l/min /PED: até 30l/min /NEO: até 10l/min)
- Compensação de fugas VI - Ativada/ Desativada (ADL: até 15l/min /PED: até 15l/min /NEO: até 10l/min)
- Tendências gráficas e numéricas de até 72 horas para: Pressão máxima de via aérea (Pressão pico), Traqueal, PEEP, pressão média de via aérea; Ti, Te, Frequência respiratória; Volume corrente inspirado/expirado, Volume minuto inspirado/expirado, Vt /kg, pico de fluxo inspiratório; CTesp (constante de tempo expiratório); Complacência dinâmica; Concentração de O<sub>2</sub>; Fuga expiratória, Porcentagem de fuga; WOBI; f/VT; Stress Index; C20/C (categoria NEO-INF); RVR (categoria NEO-INF); %VolMin; Dados do capnografia - ETCO<sub>2</sub>, VTCO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, VD/VT, VDaw, VTa, Vamin, PeCO.
- Oxigênio 100% para aspiração (tecla para controle de oxigênio a 100% que pode ser ajustado de 2 min e 10 s a 2 min e 40 s, proporcionando ventilação com oxigênio com autorregressão para a concentração ajustada anteriormente).
- Volume de áudio (40% - 100%)
- Bloqueio de tela sensível ao toque
- Modo em Espera / Stand-by, com memória dos últimos parâmetros ajustados
- Saída Serial 232 apta para Impressão e comunicação com monitores e computadores
- Conector VGA com saída de vídeo para conexão de um monitor externo
- HL7
- Tecla Ajuda
- Modo Diagnóstico com compensação da complacência/volume do circuito respiratório
- Congela Tela
- Sensor de oxigênio incorporado
- Bateria de 150 minutos
- Ajuste da Escala (manual e automática)
- Sistema de Autoteste diagnóstico e Calibração
- Calibrações para: Circuito respiratório, sensor de oxigênio, Touchscreen
- Botão Giratório / Encoder (modificar ou aceitar)
- ESC (repor / sair)

- Ctrl: tecla de acesso rápido em combinação com outras teclas
- Blender eletrônico e interno
- Escolha do tipo de Umidificação (Ativa ou Passiva)
- Salvar loops de referência
- Entradas de O2 e Ar Comprimido
- Configurações para: unidades de pressão, pressão ambiente média, data/hora, idioma, volume de som
- Tempo de uso e versão (indicador de horas de operação para controle de manutenção preventiva)
- Sistema By-Pass
- Grau de proteção contra respingos IPX21

**ACESSÓRIOS:**

- 01 (uma) mangueira de ar comprimido
- 01 (uma) mangueira de oxigênio
- 02 (duas) válvulas exalatórias/Sensor de fluxo
- 01 (uma) célula galvânica/Sensor de oxigênio
- 01 (um) pulmão de teste adulto
- 01 (um) KIT de nebulização/Inalação
- 01 (um) filtro de ar
- 01 (um) cabo de energia
- 01 (um) conjuntos de circuito pediátrico/adulto
- 01 (um) carro móvel com braço articulado para circuito
- 01 (um) manual de operações em língua portuguesa
- 01 (um) Sensor de CO2 CAPNOSTAT 5 (OPCIONAL)

**Marca/Fabricante: TECME**

**Modelo: GRAPHNET ADV+**

**Nº do Registro na ANVISA: 80279421094**

**Procedencia: ARGENTINA**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.130.520,00**  
**(Um milhão cento e trinta mil quinhentos e vinte reais)**

**CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO:**

- **Validade da proposta:** 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de sua apresentação;
- **Prazo de entrega:** Até 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.
- **Local de entrega:** Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543, às expensas, garantia e guarda da CONTRATADA, nos horários de atendimentos: segunda a sábado das 08h às 17h
- **Garantia do produto:** 02 (dois) anos. A garantia terá início a partir da data de recebimento definitivo dos equipamentos pela comissão de recebimento do Hospital. Cumprindo garantia exigida no TR.  
**Nota:** \*Garantia Estendida de até 05 anos de acordo com o termo de Garantia do Fabricante em anexo.  
\*A manutenção preventiva deverá ser realizada pelo distribuidor autorizado pelo fabricante, onde o cliente deverá adquirir o kit de manutenção preventiva dentro do período estipulado pelo equipamento, kits 5.000 horas, 10.000 horas etc. Caso seja constatado alguma irregularidade com o equipamento que tenha sido inspecionado por empresa não autorizada pelo fabricante, perde-se a garantia de 05 anos, e mantém-se a garantia de 12 meses a contar da data de instalação. Valor do Kit não incluso no valor do equipamento/proposta.
- **Condição de pagamento:** O pagamento será realizado após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal.
- **Assistência Técnica Autorizada:** CARDIOVENT COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, estabelecida a Av. das Américas 500 Bloco 12 Loja 106 - Bairro: Barra da Tijuca – Rio de Janeiro / CEP 22.640-904 – Telefone [\(21\) 3936-0898](tel:2139360898).

**DADOS BANCÁRIOS:**

Banco Itaú  
Agência: 8813 - Conta Corrente: 51817-5

Beneficiário: Tecme Brasil Com e Importação  
CNPJ 31.829.598/0001-50

**A empresa Tecme do Brasil, DECLARA:**

Que os equipamentos são novos e em perfeito estado de uso;

Que no preço ofertado estão incluídas todas as despesas, tais como impostos, taxas, embalagens, ICMS, IPI e quaisquer outros tributos que incidam sobre o seu fornecimento.

Que é responsável pelo fornecimento dos equipamentos, e será responsável por todos os prejuízos que possam causar, decorrentes de negligências do não atendimento das solicitações do cliente no prazo estabelecido,

Que os equipamentos disponibilizados e especificados na proposta comercial, são novos em perfeitas condições de funcionamento, após instalação e teste. No caso de mal funcionamento, defeito de fábrica constatado quando da sua

utilização, fornecerá deverá providenciar imediata substituição, sem qualquer custo adicional dentro do período de garantia do produto, exceto mal uso e má utilização.

**Thalita Martins  
Pelegrini  
Miranda de  
Lima**

Assinado de forma  
digital por Thalita  
Martins Pelegrini  
Miranda de Lima  
Dados: 2023.08.28  
14:08:33 -03'00'

**TECME DO BRASIL COMÉRCIO E IMPORTAÇÃO LTDA**

Thalita Martins P. M. de Lima

[thalita.lima@tecmeglobal.com](mailto:thalita.lima@tecmeglobal.com)

RG.: 17.478.039-4 SSP/SP

CPF: 297.711.168-94

P/ Procuração

## TERMO DE GARANTIA 05 ANOS.

### Garantia de 5 anos

Os equipamentos fabricados pela TECME, são garantidos contra defeitos e/ou falhas que, sob condições adequadas de uso, manutenção e operação, ocorram devido a eventual defeito de fabricação ou de material utilizado para a sua confecção pelo prazo de 12 (doze) meses, com extensão de garantia de 48 meses (quarenta e oito) meses, totalizando um período de 60 (sessenta) meses de garantia, a contar da data de emissão da Nota Fiscal, exceto para acessórios (traqueias, válvulas, filtros, mangueiras, suporte móvel e braço articulado) e consumíveis, que permanecem garantidos pelo prazo total de 90 (noventa) dias.

### **A EXTENSÃO DE 48 MESES É APLICÁVEL DESDE QUE A MANUTENÇÃO PREVENTIVA DOS EQUIPAMENTOS ESTEJA EM DIA E REALIZADA CONFORME PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA PREVISTO NO MANUAL DO EQUIPAMENTO:**

**1º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 5.000h de uso ou 01 ano de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

**2º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 10.000h de uso ou 02 anos de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

**3º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 15.000h de uso ou 03 ano de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

**4º ANO DE EXTENSÃO:** Realização de manutenção preventiva quando o equipamento atingir 20.000h de uso ou 04 ano de utilização (o que ocorrer primeiro), tal manutenção de ser realizada por empresa homologada pela TECME.

Os valores de mão de obra e aquisição do kit de manutenção, deverão ser acordados diretamente com a empresa homologada que realizará a manutenção preventiva, assim como o pagamento deverá ser realizado diretamente à mesma

A não realização da manutenção preventiva no prazo indicado, ou a realização do mesmo por empresa não homologada pela TECME, acarreta a não extensão do prazo de garantia.

Em eventuais defeitos, estando o equipamento coberto por garantia da TECME, quando diagnosticada a necessidade de troca de peças, a substituição será sem ônus à Compradora, desde que o defeito tenha ocorrido sob condição de utilização adequada dos equipamentos.

**ESTÃO EXCLUÍDOS EXPRESSAMENTE DAS COBERTURAS EM GARANTIA:**

- Manutenção, reparo, modificação e instalação feitas por pessoas ou empresas não homologadas pela TECME.
- Queda, impacto, uso impróprio do equipamento ou comprovada imperícia.
- Desastres naturais como enchentes, terremotos, raios, dentre outros
- Problemas nas instalações elétricas ou rede de gases, descargas de alta tensão, umidade na rede de gases, pressão dos gases inadequada ou imprópria para o funcionamento do equipamento.
- Não manutenção do local de instalação de acordo com as especificações do fabricante.
- Danos causados ao equipamento pelo uso de materiais de consumo e acessórios não originais.

<b>Data:</b>	28/08/2023
<b>Proposta Nº</b>	013696_rev01, de 05/09/2023

<b>Cliente:</b>	ASSOCIACAO DE PROTECAO A MATERNIDADE E A INFANCIA DE MUTUIPE – IMAPS SAÚDE
<b>CNPJ:</b>	14.812.333/0001-20
<b>Endereço:</b>	R. DR BARTOLOMEU CHAVES, S/N - TERREO - CENTRO - MUTUIPE/BA CEP: 45.480-000

Prezados Senhores,

Temos a grata satisfação de submeter a sua apreciação a seguinte proposta comercial, **REFERENTE AO TERMO DE REFERÊNCIA 02/2023, PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS:**

<b>Item:</b>	01
<b>Código:</b>	306.00033
<b>Produto:</b>	VENTILADOR PULMONAR BELLAVISTA 1000
<b>Quantidade:</b>	12,00 unidades
<b>NCM:</b>	90192030
<b>Alíquota IPI:</b>	5.2
<b>Alíquota ICMS:</b>	18



O ventilador pulmonar modelo bellavista 1000 possui geração própria de ar comprimido através de turbina para ventilação invasiva e não invasiva, interface simples e intuitiva para rápida operação e configuração inteligente dos alarmes e gabinete projetado para fácil manuseio, limpeza e desinfecção. Sua arquitetura modular permite uma adequação perfeita às suas necessidades reais de utilização ao lado da cama, unidade de terapia intensiva, bem como para a transferência dentro de uma instituição, além de futuras atualizações de software e incremento de funções. Indicado para pacientes neonatal, pediátricos até adultos portadores de obesidade mórbida.

**Especificações gerais do ventilador modelo bellavista 1000:**

Possui tela touchscreen de 13,3 polegadas, peso 12,8 kg, entrada de energia AC entre 100 e 240 VAC, bateria interna de reserva com autonomia aproximada de 4 horas de uso, gerador interno de ar comprimido, sendo possível a utilização com sistemas de baixa ou alta pressão até 100 PSI de oxigênio, misturador eletrônico para atingir a concentração de oxigênio introduzida pelo usuário, compensação barométrica automática. Possui modos de ventilação convencionais e avançados, contador de horas de

funcionamento, autoteste automático ao ligar o dispositivo e a monitorização dos dados do paciente é feita através de sensor de fluxo proximal.

#### **Dados técnicos:**

Fluxo inspiratório de pico: 0–260 L/min

Pressão inspiratória, IPAP: 0–100 cmH<sub>2</sub>O

Pressão de Suporte: 0–100 cmH<sub>2</sub>O

PEEP, EPAP: 0–50 cmH<sub>2</sub>O

Volume corrente: 2–2500 mL

Tempo inspiratório: 0,1–10 seg.

Frequência respiratória: 1–150 respirações por minuto

Relação I:E: 1:99–100:1

Sensibilidade inspiratória a fluxo: 0,1–20 L/min.

Sensibilidade inspiratória a pressão: 0,1–15 mbar

Sensibilidade expiratória: auto.sync, 5–90% manual

Tempo de subida: 0–2000 ms, auto.rise

Compensação de vazamento: auto.leak, compensação automática de vazamento inspiratório/expiratório

#### **Monitorização:**

Até 8 curvas ou loops na tela

Curvas: Pressão, Fluxo, Volume, ATC, SpO<sub>2</sub>, etCO<sub>2</sub> (módulos de SpO<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub> opcionais)

Loops: Pressão/Volume, Pressão/Fluxo, Fluxo/Volume, CO<sub>2</sub> volumétrico (módulo de CO<sub>2</sub> opcional)

Mais de 60 parâmetros monitorados/calculados, entre eles: Volume corrente, Volume minuto, Volume minuto espontâneo, Tempo Inspiratório, Pressão Máxima, Pressão Média, Pressão de Plateau, PEEP, Frequência respiratória total e espontânea, Resistência das vias aéreas, Complacência estática, Complacência dinâmica, RSBI, WoB, C20/C.

Tendências: até 1 ano para todos os parâmetros.

#### **Manobras e outros recursos:**

Nebulização incorporada sincronizada

Pausa Insp, Pausa Exp

AutoPEEP

NIF (PiMax)

P01

Volume aprisionado

ATC (Compensação automática de cânula/tubo)

Suspiro

Função O<sub>2</sub> a 100% temporizado

Ciclo Manual

#### **Modos de ventilação:**

Modo adaptativo

AVM Modo de ventilação adaptativa para um desmame mais rápido e melhor adaptação paciente

Controlada por pressão

PCV Ventilação controlada por pressão

P-A/C Ventilação por pressão Assistida Controlada

PC-SIMV Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada / Controlada a Pressão

beLevel Ventilação bifásica

Controlada por volume

VCV Ventilação Controlada a Volume

V-A/C Ventilação Assistida Controlada a Volume

VC-SIMV Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada / Controlada a Volume

Espontâneos

APRV Ventilação com liberação de pressão de vias aéreas

CPAP Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas

PSV Ventilação por pressão de suporte

S Espontânea  
S/T Espontânea/Temporizada  
T Ventilação temporizada  
Target Vent (PRVC)  
PSVtargetvent: Ventilação suportada por pressão com volume-alvo  
P-A/Ctargetvent: Ventilação assistida/controlada por pressão com volume-alvo  
PC-SIMVtargetvent Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada / Controlada a Pressão com Volume Alvo

### **Modos específicos para Ventilação Não Invasiva**

HFOT – Terapia de Oxigênio de Alto Fluxo  
nCPAP Pressão Contínua Positiva Vias Aéreas Nasal  
nIPPV Ventilação Pressão Positiva Intermitente Nasal

### **Ventilação de Back-up**

Ventilação de backup de apneia disponível em todos os modos espontâneos, totalmente configurável e que possibilita inclusive escolher o modo de ventilação de que será acionado para backup entre P-AC, PC-SIMV, V-AC e VC-SIMV.

### **Funções Especiais**

Settings Assist - Representação gráfica das configurações do modo para obter uma visão geral e previsão da resposta a nova programação de, p. ex., tempo, ciclo e relação I:E.  
Pulmão Animado - Apresentação da complacência, resistência e respiração espontânea na forma de gráfico em tempo real.  
VentSummary - Apresentação de parâmetros de desmame confortável e visualização da condição ventilatória atual.  
Ferramenta de recrutamento alveolar - A manobra de recrutamento alveolar enche os pulmões temporariamente, com o objetivo de abrir alvéolos colapsados.  
Auto.sync - Limiar de ativação expiratória automático para uma melhor adaptação e sincronização  
Auto.rise - Função de velocidade de aumento da pressão adaptado para uma velocidade ideal, sem qualquer oscilação.  
Circuitos - Operação com circuitos de ramo simples ou duplo.

### **Alarmes**

Tempo de apneia, FiO2 máximo e mínimo, Volume Minuto máximo e mínimo, Pressão de Pico máximo e mínimo, Frequência respiratória máxima e mínima, Volume Corrente máximo e mínimo.

### **Interfaces:**

2 x RS 232, Ethernet, 2 x USB, chamada de enfermeira, CO2, SpO2, bellavista bus  
Protocolos de comunicação (recurso disponível somente com a opção Data Communication incluída): Philips VueLink / IntelliVue e HL7 (V2.3, IHE PCD Harmonized Rosetta protocol)

### **Acompanha:**

01 Pedestal bellavista 1000  
01 Suporte de circuito ECO para carrinhos bellavista  
01 Suporte único de umidificador para carrinhos bellavista  
01 Sensor de fluxo proximal iFlow 200 S adulto / pediátrico, 01 pacote = 10 unidades)  
01 Sensor de fluxo proximal iFlow 40 S (neonatal / infantil, 1 pacote = 10 unidades)  
03 Válvulas de exalação  
03 Circuitos Adulto silicone sem dreno  
03 Circuitos Neo/Ped silicone com dreno  
01 Mangueira de suprimento de gás (oxigênio - DISS)  
01 Cabo de alimentação, Tipo N - padrão Brasil  
01 Manual de operação

Preço unitário do item 01:	R\$ 65.000,00 – (SESSENTA E CINCO MIL REAIS)
Valor total do item 01:	R\$ 780.000,00 – (SETECENTOS E OITENTA MIL REAIS)

Item:	02
Código:	325.00002
Produto:	VENTILADOR PULMONAR NEONATAL & PEDIATRICO FABIAN HFO
Quantidade:	2,00 unidades
NCM:	90192030
Alíquota IPI:	5.2
Alíquota ICMS:	18



O dispositivo fabian HFO é um ventilador controlado eletronicamente por um microprocessador, que ventila à pressão com base no princípio do fluxo contínuo (ciclado a tempo, limitado a pressão/volume). O oxigênio é medido pelo misturador integrado de ar / O<sub>2</sub>. A concentração de oxigênio é medida internamente com um sensor de oxigênio. É indicado para bebês prematuros, recém-nascidos e crianças de até 30 kg. Desde a sala de parto até a UTI neonatal, o fabian HFO oferece as melhores modalidades de ventilação em um único dispositivo.

O dispositivo fabian HFO foi projetado para otimizar o fluxo de trabalho de médicos e enfermeiros como um único dispositivo, reduzindo o tempo necessário para gerenciar controles, configurações ou diferentes dispositivos de ventiladores. Tudo isso permite aumentar o tempo de atendimento e concentrar a atenção no bebê.

#### 4 EM 1

Sistema modular com vários modos de ventilação para a configuração do ventilador: opcionalmente você pode adicionar e ativar mais modos quando precisar deles. Todas essas funções e outras em um único dispositivo:

- Todos os modos de ventilação convencionais neonatais e pediátricos (Volume Garantido incluído)
- Modos de ventilação não invasivos (NIV)
- Oscilação de alta frequência (HFO)
- Terapia de O<sub>2</sub> com cânula nasal de alto fluxo (HFNC)

#### Modos de ventilação:

- HFO
- CPAP
- IPPV-IMV
- SIPPV (A/C)
- SIMV
- SIMV + PSV
- NIV (nCPAP, duoPAP)
- Volume Garantido

- Terapia de O<sub>2</sub> de alto fluxo
- Ventilação de apneia

#### **Faixa de parâmetros dos modos convencionais:**

Fluxo Inspiratório e Expiratório [l/min] 1–32, Tempo de subida [s] 0.1–2, Tempo Inspiratório [s] 0.1–15, Tempo Expiratório [s] 0.2–30, Fluxo no modo terapia de O<sub>2</sub> [l/min] 0–30, Frequência [r/min] 2–200, PEEP [cmH<sub>2</sub>O] 0–30, CPAP [cmH<sub>2</sub>O] 2–13, P<sub>duo</sub> [cmH<sub>2</sub>O] 5–15, P<sub>insp</sub> [cmH<sub>2</sub>O] 4–80, PPSV [cmH<sub>2</sub>O] 2–80, Trigger (Volume) 10–25% do V<sub>te</sub>, Trigger (Fluxo) 0.120–1.2 l/min, Trigger (Pressão) 1–10, P<sub>max</sub> [cmH<sub>2</sub>O] 4–80, V<sub>limit</sub> [ml] 1–500, V<sub>garantido</sub> [ml] 0.8–300, Concentração de O<sub>2</sub> [Vol.%] 21–100. Compensação de vazamento nos modos convencionais, CPAP e HFO até 100%; em NIV (cPAP/duoPAP): baixo ( $\leq$  ~10%), médio ( $\leq$  ~20%), alto ( $\leq$  ~30%).

#### **Especificações do Módulo de Alta Frequência (opcional):**

Tecnologia de membrana, princípio de pistão / alto-falante, inspiração e expiração ativos, consumo de energia muito baixo, sem necessidade de refrigeração. Faixa de parâmetros: Faixa de pacientes Neonatal and Pediátrico (até 30 kg), AMP<sub>max</sub> [cmH<sub>2</sub>O] 5–100, Vol. Garantido [ml] 0.3–100, O<sub>2</sub> [Vol.%] 21–100, P manual [cmH<sub>2</sub>O] 4–80, Hfamp [cmH<sub>2</sub>O] 100, HfFreq [Hz] 5–20, P<sub>mean</sub> 5–50, I:E 1:1 a 1:3, Fluxo [l/min] 5–30, Freq recrutamento [1/hr] 1–60, P<sub>mean</sub> recrutamento [cmH<sub>2</sub>O] 7–50, Tempo Inspiratório recrutamento [s] 2–60.

#### **Alarmes:**

Frequência respiratória, Volume minuto (MV) alto / baixo, Pressão CPAP baixa (automática), Pressão das vias aéreas alta / baixa, DCO<sub>2</sub> alto / baixo, Tubo ET com vazamento alto / tubo obstruído (automático), Detecção de apneia por meio de sensor de fluxo de fio quente ou linha de pressão, Tempo de alarme de apneia 2 a 20 segundos (ajustável), Concentração de O<sub>2</sub> (FIO<sub>2</sub>) Valor definido  $\pm$  5 Vol.% Por > 1 minuto a 21 Vol% abaixo do valor limite 18 Vol%, Concentração expiratória final de CO<sub>2</sub> (etCO<sub>2</sub>) Alta / Baixa (opcional), P<sub>min</sub> em CPAP e alarme de desconexão HFO (automático), Pressão média das vias aéreas em HFO alto / baixo, Bateria baixa / bateria descarregada integrada e tempo restante em h: min, Falha de energia, Falha no fornecimento de gás para O<sub>2</sub> e Ar comprimido com troca automática, Falha do Ventilador (Sistema), Tendência para alarmes e eventos até 1000 eventos.

#### **Monitorização:**

Display TFT colorido, touchscreen de 10.4"; Medição da pressão das vias aéreas (proximal): Pressão positiva expiratória final (PEEP), Pressão inspiratória de pico (PIP), Pressão média das vias aéreas MAP (P<sub>mean</sub>), Nível de pressão inferior no DuoPAP (P<sub>low</sub>), Nível de pressão superior em DuoPAP (P<sub>high</sub>), Amplitude de pressão (pico a pico) em HFO; Medição de fluxo (proximal): Volume minuto total (MV), Volume minuto mandatório (MV<sub>mand</sub>), Volume minuto espontâneo (MV<sub>spon</sub>); Medição do volume corrente: Volume corrente inspiratório (VT<sub>i</sub>) de respirações mandatórias (VT<sub>imand</sub>), Volume corrente expiratório (VT<sub>e</sub>) de respirações mandatórias (VT<sub>emand</sub>), Volume corrente inspiratório de respirações espontâneas (VT<sub>ispon</sub>), Medição de volume corrigida pela altitude e concentração de O<sub>2</sub>; Medição da frequência respiratória (RR): Frequência respiratória mandatória (RR<sub>mand</sub>), Frequência respiratória espontânea (RR<sub>spon</sub>); Concentração inspiratória de O<sub>2</sub> (FIO<sub>2</sub>); Medição de etCO<sub>2</sub> side-stream, mainstream e microstream® (opcional); Medição de SpO<sub>2</sub> (opcional); Curvas e Loops: Fluxo / Volume / Pressão, Loop de pressão / volume (também no modo HFO), Loop de volume / fluxo (também no modo HFO), 3 curvas simultâneas; Tendências até 5 dias dos dados monitorados.

Outros dados monitorados / calculados: Resistência Inspiratória e Expiratória, Complacência dinâmica, Constante de tempo (R\*C), RSBI, Overdistension index C<sub>20</sub> / C, Vazamento no tubo.

Alimentação elétrica 100-240 VAC, 50/60Hz, Bateria interna > 2.5 horas. Entrada para alimentação / bateria externa 24VDC. Operação por rede canalizada de oxigênio e ar comprimido com pressão de 200 a 650 kPa.

#### **Portas de comunicação:**

- Porta USB (para atualizações de SW / arquivos de log)
- Porta RS 232 (9 pinos) para PDMS / HIS
- Porta Ethernet RJ 45 para PDMS / HIS
- Conexão do sensor de CO<sub>2</sub>
- Conexão do sensor SpO<sub>2</sub>
- Conector de saída de vídeo (HDMI)
- Conector de chamada de enfermeira

#### **Recursos opcionais:**

- Opção para etCO<sub>2</sub> mainstream para pacientes pediátricos e sidestream Microstream® para pacientes neonatais.

- Opção para monitoramento de SpO2 em tempo real com alarme de Índice de Perfusão (PI) ajustável.
- PRICO - Controle Inteligente Preditivo de Oxigenação
- Opção para F.O.T. (Técnica de Oscilação Forçada) para avaliação de recrutamento pulmonar.

**Acompanha**

- 01 Pedestal
- 01 Braço
- 01 Válvula de exalação com diafragma
- 05 Sensores de fluxo proximal ao paciente autoclaváveis
- 04 Circuitos paciente pediátrico/neonatal
- 01 Umidificador aquecido
- 01 Jarra para umidificador
- 01 Kit Mangueira DISS/DISS (G/Y) e Cabo de Força
- 01 Adaptador de Ar (DISS macho)
- 01 Adaptador de O2 (DISS macho)
- 01 Válvula reguladora de Ar
- 01 Válvula reguladora de O2
- 01 Nebulizador compatível com o equipamento
- 01 Manual de Operação

Preço unitário do item 02:	R\$ 184.000,00 – (CENTO E OITENTA E QUATO MIL REAIS)
Valor total do item 02:	R\$ 368.000,00 – (TREZENTOS E SESENTA E OITO MIL REAIS)

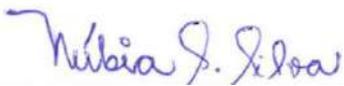
Valor total do orçamento:	R\$ 1.148.000,00 – (UM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E OITO MIL REAIS).
---------------------------	--

<b>Condições gerais de fornecimento:</b>	
<b>Prazo de entrega:</b>	Item 01 – Ventilador Pulmonar Bellavista 1000 (12 unidades) – Envio imediato; Item 02 – Ventilador Pulmonar Fabian (02 unidades) – Envio em até 30 dias;
<b>Endereço de entrega:</b>	Hospital Estadual dos Lagos Nossa Senhora de Nazareth sito à Rua Manoel Domingos dos Santos, nº 725, Barreira, Saquarema/RJ, CEP: 28.994-543, nos horários de atendimentos: segunda a sábado das 08h às 17h.
<b>Prazo de garantia:</b>	O prazo de garantia dos equipamentos é de 24 (vinte e quatro) meses, a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação a etapa que se sucede a entrega dos equipamentos e se caracteriza pela realização de testes preconizados nos manuais de operação e serviço, comprovando que o equipamento está operando dentro de suas condições de normalidade. Para os componentes, partes, peças e acessórios, o prazo de garantia é de 03 meses, contra defeitos oriundos de fabricação.
<b>Validade da proposta:</b>	90 dias corridos, a contar de sua apresentação
<b>Condição de pagamento:</b>	O pagamento será realizado após a emissão da Autorização de Fornecimento de Material (AFM) e da respectiva nota fiscal. <u>Dados bancários:</u> Intermed Equipamento Médico Hospitalar Ltda. CNPJ 49.520.521/0001-69 - BANCO DO BRASIL S/A - AGÊNCIA: 3347-2 - C/C: 36038-4 (PIX INTERMEDBB) - ITAÚ S/A - AGÊNCIA: 0846 - C/C: 11130-0 (PIX 49520521000169)
<b>Impostos Inclusos:</b>	Sim
<b>Frete:</b>	CIF (frete por conta do fornecedor)

<b>Declarações:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Declaramos que forneceremos CERTIFICADO DE GARANTIA de 02 (dois) anos, a contar da data de aceitação do equipamento, entendendo-se por aceitação, a etapa que sucede a entrega do equipamento e que se caracteriza pela realização dos testes preconizados nos manuais de operação/serviços, comprovando que o equipamento está operando dentro das condições de normalidade;</li> <li>- Declaramos que forneceremos os manuais de operação em língua portuguesa, juntamente com os equipamentos;</li> <li>- Declaramos que forneceremos os cronogramas das atividades de Manutenção Preventiva, conforme indicam os manuais de operação/serviço;</li> <li>- Declaramos que nos preços propostos, estão inclusos todos os custos necessários à prestação dos serviços, bem como todos os impostos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste procedimento;</li> <li>- Declaramos que todos os custos com as manutenções preventivas e/ou corretivas, correrão por conta do fornecedor, durante todo o período de garantia;</li> <li>- Declaramos que assumimos o compromisso de realizar a entrega dos bens adquiridos em até 30 (trinta) dias corridos, contados da assinatura do contrato ou ordem de compra de cada lote, através da emissão da respectiva nota fiscal de compra;</li> </ul>
---------------------	--

<b>Faturado por:</b>	Intermed Equipamento Médico Hospitalar Ltda. Rua Santa Mônica, 980 – Parque Industrial San José – Cotia/SP – CEP: 06715-865	<b>CNPJ:</b>	49.520.521/0001-69
<b>Vendedor:</b>	000007 - Medicalsystem Com. e Serv. Equip Ltda	<b>Telefone:</b>	(71) 3025-7800
		<b>E-mail:</b>	gustavo.lima@medicalsystem.net.br

Atenciosamente,



Núbia S. Silva  
Vyaire Medical  
Fone: (11) 4615-9325 / Fax: (11) 4615-9310  
E-mail: nubia.silva@vyaire.com



## Título: HOSPITAL HELAGOS

ID: 312884347 | Tipo de cotação: Cotação Normal | Criado por: Erick Wend Santos

Data de criação: 21/09/2023 às 11h17min  
Vencimento: 25/09/2023 às 10h05min  
Forma de pagamento: 30 ddl - Boleto

## Observações:

---

## Termos e condições:

---

## Fornecedores no carrinho: 6 | Participantes da cotação: 10

Fornecedor e CNPJ	Contato	Envio	Pagamento	Fat. mínimo (R\$)
CAMINHAS COMERCIAL LTDA 32.313.421/0001-69	Sueiny Dos Santos Silva (21) 2671-2864 caminhasltda@yahoo.com.br	Entrega: 10 Dias Frete: CIF	30 ddl	2.500,00
Comércio de Materiais Médicos Hosp. Macrosul Ltda 95.433.397/0001-11	Taluana Libioda (41) 2102-8344 taluana.libioda@macrosul.com	Entrega: 5 Dias Frete: CIF	14 ddl	1.398,00
Marmed Produtos Hospitalares Ltda 49.248.147/0001-94	Mario Luiz De Oliveira Mario Luiz De (21) 3041-4454 marmedprodutoshospitalares@gmail.com	Entrega: 10 Dias Frete: CIF	28 ddl	0,00
Nacional Comercial Hospitalar Ltda 52.202.744/0001-92	ws_nacional_sp2 suportebionexo@grupoelfa.com.br	Entrega: 1 Dias Frete: CIF	30 ddl	600,00
R B Bitencurt 31.981.304/0001-00	Jessica Neves vendas3@rwhospitalar.com.br	Entrega: 15 Dias Frete: CIF	30 ddl	500,00
Unimac Material Cirurgico e Hospitalar Ltda - Epp 14.294.666/0001-04	Ricardo Pellegrini (21) 2463-2221 ricardo@unimacrio.com.br	Entrega: 7 Dias Frete: CIF	30 ddl	980,00

CAMINHAS COMERCIAL LTDA

32.313.421/0001-69

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 2.994,00	↑ 0,81%   R\$ 24,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
4 1450 - BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA	BALANÇA PEDIATRICA Ref. 109 E Injet digital	Marca: WELMY Embalagem: CAIXA com 1	3,0	998,00*	2.994,00

\* Referência: 08/02/2023 | Quantidade: 1.0 | Preço: R\$ 990,00 | Variação da Última Compra ↑ 0,81% | R\$ 8,00 | R\$ 24,00  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Comércio de Materiais Médicos Hosp. Macrosul Ltda

95.433.397/0001-11

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Variação
1	0	R\$ 1.398,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 1562 - OFTALMOSCOPIO	Oftalmoscopia omni 3000	Marca: MD Embalagem: ESTOJO com 1	2,0	699,00*	1.398,00

\*Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Marmed Produtos Hospitalares Ltda

49.248.147/0001-94

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 2.130,00	↓ 28,28%   R\$ 840,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
4 1450 - BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA	BALANÇA PEDIÁTRICA ELETRÔNICA 110V, CONCHA ANATÔMICA ( BAL DIG BABY CARE ELP-25BBC (c/ capa)	Marca: BALMAK Embalagem: EMBALAGEM com 1	3,0	710,00*	2.130,00

\*Referência: 08/02/2023 | Quantidade: 1.0 | Preço: R\$ 990,00 | Varição da Última Compra ↓ 28,28% | R\$ 280,00 | R\$ 840,00

Nacional Comercial Hospitalar Ltda

52.202.744/0001-92

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 1.728,02	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 1562 - OFTALMOSCOPIO	OFTALMOSCOPIO MD 2,5V LED C ESTOJO LUXO 103162 - MEDICAL DEV - COMERCIO DE MATERIAIS MED HOSP MACROSUL LTDA	Marca: OFTALMOSCOPIO MD 2,5V LED C 2,0 ESTOJO LUXO 103162 - MEDICAL DEV - COMERCIO DE MATERIAIS MED HOSP MACROSUL LTDA Embalagem:		864,01*	1.728,02

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Observação do fornecedor: -

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

**R B Bitencurt****31.981.304/0001-00**

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
2	0	<b>R\$ 2.042,01</b>	<b>0,00%   R\$ 0,00</b>

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 964785 - REFRAÔMETRO CLÍNICO PARA URINA, PROTEÍNAS DENSIDADE	REFRAÔMETRO PORTÁTIL P/ DENSIDADE DE URINA FAIXA 1.000 - 1.050SG REFRAÔMETRO	Marca: Instrutherm Embalagem: 1 com 1	1,0	322,01*	322,01

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 1562 - OFTALMOSCOPIO	Of talmoscópico MD 2 5V Xenon Halógena com Estojo Macio Omni 3000	Marca: ND Embalagem: 1 com 1	2,0	860,00*	1.720,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

# Unimac Material Cirurgico e Hospitalar Ltda - Epp

14.294.666/0001-04

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 2.940,00	↓ 1,01%   R\$ 30,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
4 1450 - BALANÇA ELETRÔNICA PEDIÁTRICA	BALANÇA PEDIATRICA DIGITAL CONCHA PLÁSTICA Pesagem até 15 KI	Marca: WELMY Embalagem: CAIXA com 1	3,0	980,00*	2.940,00

\* Referência: 08/02/2023 | Quantidade: 1.0 | Preço: R\$ 990,00 | Varição da Última Compra ↓ 1,01% | R\$ 10,00 | R\$ 30,00

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

## Resumo por fornecedor

### Itens no carrinho

Fornecedor	Número de itens	Total (R\$)
CAMINHAS COMERCIAL LTDA	1	2.994,00
Comércio de Materiais Médicos Hosp. Macrosul Ltda	1	1.398,00
Marmed Produtos Hospitalares Ltda	1	2.130,00
Nacional Comercial Hospitalar Ltda	1	1.728,02
R B Bitencurt	2	2.042,01
Unimac Material Cirurgico e Hospitalar Ltda - Epp	1	2.940,00

Total de fornecedores no carrinho

**6**

Total de itens no carrinho

**7**

Total no carrinho (R\$)

**13.232,03**

### Comparativo

#### Valores no carrinho

Valor anterior (R\$)

**14.078,03**

Valor atual (R\$)

**13.232,03**

Varição total (R\$)

**846,00**

↓ 6,01% em relação a última compra

**Título: HOSPITAL HELAGOS**

**ID: 312884314 | Tipo de cotação: Cotação Normal | Criado por: Erick Wend Santos**

Data de criação: 21/09/2023 às 11h17min  
Vencimento: 25/09/2023 às 10h13min  
Forma de pagamento: 30 ddl - Boleto

Observações:

---

Termos e condições:

---

**Fornecedores no carrinho: 2 | Participantes da cotação: 3**

Fornecedor e CNPJ	Contato	Envio	Pagamento	Fat. mínimo (R\$)
Maralucia Do Carmo Ventura Marostica 07733342899 28.248.082/0001-07	Maralucia Marostica (11) 99137-0150 vendas.novobrazil@gmail.com	Entrega: 20 Dias Frete: CIF	30 ddl	500,00
Rtj Comercio De Papelaria Eireli Me 28.863.681/0001-30	Rosilaine Franco (21) 3796-5586 vendasrtj03@gmail.com	Entrega: 5 Dias Frete: CIF	30 ddl	300,00

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 16.200,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2	1518 - CAMA TIPO BELICHE EM AÇO, Beliche de aço 160X0,88X2,00M; ESCADA CONSTRUÍDA EM AÇO GALVANIZADO PRODUZIDO EM AÇO GALVANIZADO; POSSUI PORTEÇÃO PARA CAMA SUPERIOR; PESO SUPORTADO NÃO INFERIOR A 140KG; COR BRANCA.	Marca: Saludem Embalagem: 1 com 1	10,0	1.620,00*	16.200,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Rtj Comercio De Papelaria Eireli Me

28.863.681/0001-30

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 10.900,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2	1518 - CAMA TIPO BELICHE EM AÇO, Beliche em Aço Rubi KLM Móveis 160X0,88X2,00M; ESCADA CONSTRUÍDA EM AÇO GALVANIZADO PRODUZIDO EM AÇO GALVANIZADO; POSSUI PORTEÇÃO PARA CAMA SUPERIOR; PESO SUPORTADO NÃO INFERIOR A 140KG; COR BRANCA.	Marca: KLM Embalagem: CX com 1	10,0	1.090,00*	10.900,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Resumo por fornecedor

Itens no carrinho

Fornecedor	Número de itens	Total (R\$)
Maralucia Do Carmo Ventura Marostica 07733342899	1	16.200,00
Rtj Comercio De Papelaria Eireli Me	1	10.900,00

Total de fornecedores no carrinho <b>2</b>	Total de itens no carrinho <b>2</b>	Total no carrinho (R\$) <b>27.100,00</b>
---	--	---

Comparativo

Valores no carrinho

Valor anterior (R\$) <b>27.100,00</b>	Valor atual (R\$) <b>27.100,00</b>	Varição total (R\$) <b>0,00</b> 0,00% em relação a última compra
--	---------------------------------------	--

Cotação 312884314 Criada por Erick Wend Santos no dia 21/09/2023 às 11h17min

**Título: HOSPITAL HELAGOS**

**ID: 312884303 | Tipo de cotação: Cotação Normal | Criado por: Erick Wend Santos**

Data de criação                      Vencimento                      Forma de pagamento  
21/09/2023 às 11h17min      25/09/2023 às 10h00min      30 ddl - Boleto

Observações:

---

Termos e condições:

---

**Fornecedores no carrinho: 3 | Participantes da cotação: 9**

Fornecedor e CNPJ	Contato	Envio	Pagamento	Fat. mínimo (R\$)
Betamed - Soluções Hospitalares Ltda 42.722.388/0001-84	Daniel Augusto Lopes Viana (31) 3665-1024 betamed@betamedhospitalar.com.br	Entrega: 20 Dias Frete: CIF	28 dia mês subseqente	5,00
MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS EIRELI EPP 06.189.855/0001-99	MEDSYSTEM MEDICOS (15) 3234-3490 licitacao2@medsystem.eng.br	Entrega: 25 Dias Frete: FOB	30 ddl	6,93
Primed Comércio E Representações 37.123.575/0001-01	Isabella Cristina Soares (18) 3659-1642 vendas2primed@gmail.com	Entrega: 30 Dias Frete: CIF	30 ddl	0,00

**Betamed - Soluções Hospitalares Ltda**

42.722.388/0001-84

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Variação
1	0	R\$ 18.360,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 232415 - CARRO MACA PARA TRANSFERÊNCIA INOX SL PARA CENTRO CIRÚRGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COMPOSTO DE 01 LEITO E 02 CARROS, TOTALMENTE EM AÇO INOX, DISPOSITIVOS PARA DESLIZAR E FIXAR OS CARROS, TRAVAS DE SEGURANÇA COM MOVIMENTOS SUAVES E DE FÁCIL MANEJO, LEITO PROVIDO DE PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA A VOLTA E CARROS SOBRE RODÍZIOS DE 5", REFORÇADOS DE BORRACHA, SENDO 02 COM FREIOS, ACOMPANHA PAR DE GRADES EM AÇO INOX E SUPORTE PARA SORO.	MACA DE TRANSFERENCIA - CARRO MACA DE TRANSFERENCIA INOX	Marca: BETAMED Embalagem: Embalagem de papelão reforçado e plástico bolha com 1	4,0	4.590,00*	18.360,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

**MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS EIRELI EPP****06.189.855/0001-99**

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 27.728,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 232415 - CARRO MACA PARA TRANSFERÊNCIA INOX SL PARA CENTRO CIRÚRGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COMPOSTO DE 01 LEITO E 02 CARROS, TOTALMENTE EM AÇO INOX, DISPOSITIVOS PARA DESLIZAR E FIXAR OS CARROS, TRAVAS DE SEGURANÇA COM MOVIMENTOS SUAVES E DE FÁCIL MANEJO, LEITO PROVIDO DE PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA A VOLTA E CARROS SOBRE RODÍZIOS DE 5", REFORÇADOS DE BORRACHA, SENDO 02 COM FREIOS, ACOMPANHA PAR DE GRADES EM AÇO INOX E SUPORTE PARA SORO.	CARRO P/ TRANSF. TOTALMENTE INOX	Marca: SALUTEM Embalagem: UNIDADE com 1	4,0	6.932,00*	27.728,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Primed Comércio E Representações

37.123.575/0001-01

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Variação
1	0	R\$ 15.224,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 232415 - CARRO MACA PARA TRANSFERÊNCIA INOX SL PARA CENTRO CIRÚRGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: COMPOSTO DE 01 LEITO E 02 CARROS, TOTALMENTE EM AÇO INÓX, DISPOSITIVOS PARA DESLIZAR E FIXAR OS CARROS, TRAVAS DE SEGURANÇA COM MOVIMENTOS SUAVES E DE FÁCIL MANEJO, LEITO PROVIDO DE PARA-CHOQUE DE BORRACHA EM TODA A VOLTA E CARROS SOBRE RODÍZIOS DE 5", REFORÇADOS DE BORRACHA, SENDO 02 COM FREIOS, ACOMPANHA PAR DE GRADES EM AÇO INOX E SUPORTE PARA SORO.	CARRO MACA INOX DE TRANSFERENCIA	Marca: D'AQUINO Embalagem: CAIXA com 1	4,0	3.806,00*	15.224,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Resumo por fornecedor

Itens no carrinho

Fornecedor	Número de itens	Total (R\$)
Betamed - Soluções Hospitalares Ltda	1	18.360,00
MEDSYSTEM EQUIPAMENTOS MEDICOS EIRELI EPP	1	27.728,00
Primed Comércio E Representações	1	15.224,00

Total de fornecedores no carrinho <b>3</b>	Total de itens no carrinho <b>3</b>	Total no carrinho (R\$) <b>61.312,00</b>
---	--	---

Comparativo

Valores no carrinho

Valor anterior (R\$) <b>61.312,00</b>	Valor atual (R\$) <b>61.312,00</b>	Varição total (R\$) <b>0,00</b> 0,00% em relação a última compra
--	---------------------------------------	--

## Título: HOSPITAL HELAGOS

ID: 312884364 | Tipo de cotação: Cotação Normal | Criado por: Erick Wend Santos

Data de criação: 21/09/2023 às 11h17min  
Vencimento: 25/09/2023 às 11h00min  
Forma de pagamento: 30 ddl - Boleto

## Observações:

---

## Termos e condições:

---

## Fornecedores no carrinho: 9 | Participantes da cotação: 15

Fornecedor e CNPJ	Contato	Envio	Pagamento	Fat. mínimo (R\$)
Betamed - Soluções Hospitalares Ltda 42.722.388/0001-84	Daniel Augusto Lopes Viana (31) 3665-1024 betamed@betamedhospitalar.com.br	Entrega: 15 Dias Frete: CIF	28 dia mês subsequente	50,00
CAMINHAS COMERCIAL LTDA 32.313.421/0001-69	Sueiny Dos Santos Silva (21) 2671-2864 caminhasltda@yahoo.com.br	Entrega: 20 Dias Frete: CIF	30 ddl	2.500,00
HIPROMED-MORIAH COMERCIO, IMPORTACAO E SERVICOS LTDA 32.311.246/0001-70	Amanda Mázala (31) 8897-2399 vendas02@hipromed.com.br	Entrega: 7 Dias Frete: CIF	30 ddl	500,00
Maralucia Do Carmo Ventura Marostica 07733342899 28.248.082/0001-07	Maralucia Marostica (11) 99137-0150 vendas.novobrazil@gmail.com	Entrega: 20 Dias Frete: CIF	30 ddl	500,00
Medical-Hosp Assessoria e Serviços Ltda 04.523.992/0001-92	Elizete Rodrigues Pereira da Silva (31) 3444-3770 financeiro@medicalhosp.com.br	Entrega: 15 Dias Frete: FOB	30 ddl	200,00
Mogi Medical Equipamentos Eireli 28.199.997/0001-70	Mayara Silva (19) 3549-0620 vendas3.mogimedical@outlook.com	Entrega: 25 Dias Frete: CIF	30 ddl - Boleto	3.065,40
Recommed Distribuidora de Produtos de Saúde e Higienização Ltda 14.566.826/0001-27	Eli Assumpção (11) 4226-4440 vendas@recommed.com.br	Entrega: 15 Dias Frete: CIF	30 ddl	1.000,00
Technav Soluções Em Equipamentos E Comercio Atacadista E Varejista Eireli Epp 33.518.624/0001-54	Adecia Borges Cerqueira Barbosa (21) 2409-7112 vendas@technav.com.br	Entrega: 20 Dias Frete: CIF	30 ddl	200,00
VBF De Souza Comercio De Moveis Maquinas E Equipamentos - Me 13.588.040/0001-48	Sulamitas Nogueira (21) 98544-6774 jvrcomercio@hotmail.com	Entrega: 28 Dias Frete: CIF	Antecipado/30 DDL	0,00

**Betamed - Soluções Hospitalares Ltda**

42.722.388/0001-84

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Variação
4	0	R\$ 8.225,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 4045 - MESA DE MAYO	Mesa Mayo Inox	Marca: BETAMED Embalagem: Embalado em papelão e plástico bolha reforçado com 1	3,0	369,00*	1.107,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 4038 - MESA AUXILIAR 40X80 - INOX MESA AUXILIAR 40X80X80 CM		Marca: BETAMED Embalagem: Embalagem de papelão reforçado e plástico bolha com 1	2,0	479,00*	958,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
3 4037 - MESA AUXILIAR 40X40 - INOX	Mesa Auxiliar Inox 40 x 40 x 80cm com Rodízios	Marca: BETAMED Embalagem: Papelão reforçado com plástico bolha com 1	2,0	390,00*	780,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
6 0363 - CARRO DE TRANSPORTE DE MATERIAL	CARRO EM AÇO INOX PARA TRANSPORTE DE CME	Marca: BETAMED Embalagem: Papelão reforçado com plástico bolha com 1	2,0	2.690,00*	5.380,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

**CAMINHAS COMERCIAL LTDA**

32.313.421/0001-69

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Variação
1	0	R\$ 1.920,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
7 6010 - BERÇO COMUN PARA TRANSPORTE INTERNO	HTC-1013 - Berço neonatal epóxi com cesto acrílico Descrição do Produto Fabricado em aço carbono com tampo de 7/8 com acabamento em pintura epóxi com uma prateleira inferior para guardar objetos diversos. Cesto em acrílico - medidas internas: base 660 x 340 mm; altura pé 160 mm; altura cabeceira 220 mm e na parte de cima = 710 x 390 mm final (por fora da aba). Movimento de rotação manual com acionamento manual. Pés com rodízios de 2", sendo dois com freios e dois sem freios	Marca: HTC Embalagem: UNIDADE com 1	2,0	960,00*	1.920,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Observação do fornecedor: SEM COLCHÃO

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

HIPROMED-MORIAH COMERCIO, IMPORTACAO E SERVICOS LTDA

32.311.246/0001-70

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 5.250,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
7 6010 - BERÇO COMUN PARA TRANSPORTE INTERNO	BERÇO PEDIÁTRICO COM CUBA DE ACRÍLICO	Marca: Patmos Embalagem: CX com 1	2,0	2.625,00*	5.250,00

\*Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
2	0	R\$ 2.810,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
5 4029 - FOCO PORTATIL	Foco Clinico	Marca: Mikatos Embalagem: 1 com 1	2,0	355,00*	710,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
7 6010 - BERÇO COMUN PARA TRANSPORTE INTERNO	Berço com Cesto Acrilico	Marca: Salutem Embalagem: 1 com 1	2,0	1.050,00*	2.100,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Medical-Hosp Assessoria e Serviços Ltda

04.523.992/0001-92

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
2	0	R\$ 1.790,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 4045 - MESA DE MAYO	Mesa de Mayo totalmente em inox , tubo 7/8 x 1,20mm. Regulagem de altura e rodízios.	Marca: Patmos Embalagem: Caixa com 01	3,0	356,00*	1.068,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
5 4029 - FOCO PORTATIL	FOCO CLINICO Luz Branca (LED Branco Frio) COM RODÍZIOS	Marca: MIKATOS IND. COMÉRCIO Embalagem: CX com 01	2,0	361,00*	722,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

# Mogi Medical Equipamentos Eireli

28.199.997/0001-70

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
3	0	R\$ 3.065,40	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 4045 - MESA DE MAYO	Mesa de mayo	Marca: Imperial Brasil Embalagem: Caixa com 1	3,0	342,40*	1.027,20

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 4038 - MESA AUXILIAR 40X80 - INOX Mesa Auxiliar Inox		Marca: Imperial Brasil Embalagem: Caixa com 1	2,0	640,00*	1.280,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
3 4037 - MESA AUXILIAR 40X40 - INOX Mesa Auxiliar Inox		Marca: Imperial Brasil Embalagem: Caixa com 1	2,0	379,10*	758,20

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

**Recommed Distribuidora de Produtos de Saúde e Higienização Ltda**

14.566.826/0001-27

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
2	0	R\$ 1.918,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 4038 - MESA AUXILIAR 40X80 - INOX	MESA AUXILIAR - 0,40M X 0,40M X 0,80M - PÉS COM RODÍZIOS PLÁSTICO	Marca: HELTER IND E COM DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA Embalagem: Caixa com 1	2,0	684,00*	1.368,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Observação do fornecedor: 171-A Mesa auxiliar 0,80m A x 0,40m L x 0,40m C construída em tubos inox de 7/8" x 1,0mm. Tampo e prateleira construídos em chapa inox de 0,80mm. Pés com rodízios plásticos de 2".

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
5 4029 - FOCO PORTATIL	REFLETOR PARABÓLICO, BASE EM QUADRIPÉ TUBULAR COM RODÍZIOS - ALIMENTAÇÃO 110/220V PARA LÂMPADA ENCAIXE E27 - NÃO ACOMPANHA LÂMPADA - ALTURA MÍNIMA: 1,23M E ALTURA MÁXIMA: 1,60M	Marca: HELTER IND E COM DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA Embalagem: Caixa com 1	2,0	275,00*	550,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Observação do fornecedor: 216-C Refletor parabólico, base em tripé tubular 1 ¼ x 1,06mm com rodízios, coluna receptora da haste em tubos 7/8" x 0,9mm pintados, haste em tubos 5/8"x0,9mm. Parte superior flexível cromada. Cúpula pintada. Alimentação 110/220V para lâmpada encaixe e27. Não acompanha lâmpada. Altura Mínima: 1,23m e altura Máxima: 1,60m. Dimensões: 1,20m A x 0,37m L x 0,37m C

Technav Soluções Em Equipamentos E Comercio Atacadista E Varejista Eireli Epp

33.518.624/0001-54

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 756,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
3	4037 - MESA AUXILIAR 40X40 - INOX (cxlxa) Com Rodinhas	Mesa Auxiliar Em Aço Inox 40x40x80cm Marca: NC Embalagem: 1 com 1	2,0	378,00*	756,00

\*Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

**VBF De Souza Comercio De Moveis Maquinas E Equipamentos - Me****13.588.040/0001-48**

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	<b>R\$ 10.998,00</b>	<b>0,00%   R\$ 0,00</b>

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
6 0363 - CARRO DE TRANSPORTE DE MATERIAL	CARRO PARA TRANSPORTE DE MATERIAL / ROUPA INOX FECHADO	Marca: nacional Embalagem: Caixa com 5	2,0	5.499,00*	10.998,00

\*Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Resumo por fornecedor

Itens no carrinho

Fornecedor	Número de itens	Total (R\$)
Betamed - Soluções Hospitalares Ltda	4	8.225,00
CAMINHAS COMERCIAL LTDA	1	1.920,00
HIPROMED-MORIAH COMERCIO, IMPORTACAO E SERVICOS LTDA	1	5.250,00
Maralucia Do Carmo Ventura Marostica 07733342899	2	2.810,00
Medical-Hosp Assessoria e Serviços Ltda	2	1.790,00
Mogi Medical Equipamentos Eireli	3	3.065,40
Recommed Distribuidora de Produtos de Saúde e Higienização Ltda	2	1.918,00
Technav Soluções Em Equipamentos E Comercio Atacadista E Varejista Eireli Epp	1	756,00
VBF De Souza Comercio De Moveis Maquinas E Equipamentos - Me	1	10.998,00

Total de fornecedores no carrinho <b>9</b>	Total de itens no carrinho <b>17</b>	Total no carrinho (R\$) <b>36.732,40</b>
---	---	---

Comparativo

Valores no carrinho

Valor anterior (R\$) <b>36.732,40</b>	Valor atual (R\$) <b>36.732,40</b>	Varição total (R\$) <b>0,00</b> 0,00% em relação a última compra
--	---------------------------------------	--

## Título: HOSPITAL HELAGOS

ID: 312884316 | Tipo de cotação: Cotação Normal | Criado por: Erick Wend Santos

Data de criação: 21/09/2023 às 11h17min  
Vencimento: 25/09/2023 às 10h10min  
Forma de pagamento: 30 ddl - Boleto

## Observações:

---

## Termos e condições:

---

## Fornecedores no carrinho: 8 | Participantes da cotação: 11

Fornecedor e CNPJ	Contato	Envio	Pagamento	Fat. mínimo (R\$)
Atacadão Papelex Ltda 16.731.862/0001-24	Betina Soares betina.soares@papelex.com.br	Entrega: 5 Dias Frete: CIF	30 ddl	250,00
MULTIPLA COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA 33.004.593/0001-13	Erick William Lopes Silva (21) 3879-5555 erick@multiplatech.com	Entrega: 5 Dias Frete: CIF	30 ddl	0,00
Rk Automação e Tecnologia Ltda - Me 03.657.827/0001-60	RENATA FAZIO (17) 3312-8022 vendas03@rqtecnologia.com.br	Entrega: 7 Dias Frete: CIF	30 ddl	400,00
Rtj Comercio De Papelaria Eireli Me 28.863.681/0001-30	Rosilaine Franco (21) 3796-5586 vendasrtj03@gmail.com	Entrega: 5 Dias Frete: CIF	30 ddl	300,00
S C M P Pinto Informatica Me 14.039.691/0001-41	Sileno Carlos Macedo Pereira Pinto (27) 3065-1404 microvix@microvixnet.com.br	Entrega: 7 Dias Frete: CIF	30 ddl	500,00
Suprimais Suprimentos Para Informatica Ltda - ME 02.933.275/0001-03	Ronaldo Carvalho Brito suprimaisvenda@hotmail.com	Entrega: 6 Dias Frete: FOB	21 ddl	200,00
Technav Soluções Em Equipamentos E Comercio Atacadista E Varejista Eireli Epp 33.518.624/0001-54	Adecia Borges Cerqueira Barbosa (21) 2409-7112 vendas@technav.com.br	Entrega: 15 Dias Frete: CIF	30 ddl	200,00
Trm Moveis E Sistemas Para Escritorio Ltda 17.328.158/0001-98	Torres Moveis (21) 3830-5448 comercial@torresmoveis.com	Entrega: 35 Dias Frete: CIF	Ato/30/60/90/120 ddl	0,00

**Atacadão Papelex Ltda**

**16.731.862/0001-24**

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	<b>R\$ 1.549,71</b>	<b>0,00%   R\$ 0,00</b>

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
3 7002 - impressora multifuncional	MULTIFUNCIONAL DESKJET ADVANTAGE 2774	Marca: HP Embalagem: UN com 1	3,0	516,57*	1.549,71

\*Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.  
Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

MULTIPLA COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA

33.004.593/0001-13

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 34.976,70	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 1972 - TELEVISOR - SMART TV 32 (POLEGADAS), COM TECNOLOGIA LED FULL HD (1920X1080) CONVERSOR DE TV DIGITAL INTEGRADO, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO, NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 ENTRADA USB, WIFI INTEGRADO. POTÊNCIA DE ÁUDIO (RMS) MÍNIMA DE 20W E BIVOLT AUTOMÁTICO COM CONTROLE REMOTO. GARANTIA DE 12 MESES.	TV LG 32" LED HD Smart Pro 32LQ621CBSB.AWZ	Marca: LG Embalagem: Caixa com 1	33,0	1.059,90*	34.976,70

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Rk Automação e Tecnologia Ltda - Me

03.657.827/0001-60

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 37.092,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2 1972 - TELEVISOR - SMART TV 32 (POLEGADAS), COM TECNOLOGIA LED FULL HD (1920X1080) CONVERSOR DE TV DIGITAL INTEGRADO, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO, NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 ENTRADA USB, WIFI INTEGRADO. POTÊNCIA DE ÁUDIO (RMS) MÍNIMA DE 20W E BIVOLT AUTOMÁTICO COM CONTROLE REMOTO. GARANTIA DE 12 MESES.	- TV LG 32" LED HD Smart Pro 32LQ621C-B	Marca: LG Embalagem: UNIDADE com 1	33,0	1.124,00*	37.092,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Rtj Comercio De Papelaria Eireli Me

28.863.681/0001-30

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
2	0	R\$ 40.780,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1 1517 - CADEIRA GIRATÓRIA EM COURINO, COM BRAÇOS, ASSENTO E ENCOSTO EM CONCHA DUPLA, COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE MOLDADO ANATÔMICAMENTE, COM ESPESSURA APROXIMADAMENTE DE 55 KG/M3 E DO ASSENTO APROXIMADAMENTE DE 65KG/M3 SEM COSTURAS, DENSIDADE DO ENCOSTO APROXIMADAMENTE DE 40MM NAS BORDAS LATERAIS, EM TECIDO RESISTENTE EM COURVIN (COURO SINTÉTICO), INCLUSIVE O CONTRA ENCOSTO, COM BORDAS EM PERFIL PVC, COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇOS. BASE A GÁS COM ALAVANCA DE FÁCIL MANUSEIO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. BASE GIRATÓRIA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E FOSFATIZAÇÃO POR IMERSÃO E PINTURA ELETROTÁTICA EM EPÓXI COM 05 PÉS PÁS, COM RODÍZIOS TIPO DUPLO GIRO DE NYLON COM RODAS DE APROXIMADAMENTE 48MM DE DIÂMETRO. ALTURA APROX. DO ASSENTO 430MM. MEDIDAS APROXIMADAS PERMITINDO VARIAÇÃO DE +/-3%.NBRS 13962/2006/8094/1983. GARANTIA MÍNIMA DE 05(CINCO) ANOS DO FABRICANTE.	CADEIRA DE SECRETARIA GIRATÓRIA COM BRAÇO	Marca: IMPORTADO Embalagem: UNIDADE com 1	60,0	493,00*	29.580,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
4 7001 - computador completo I3	Computador Completo 3green Velox Intel Core i3 4GB SSD 128GB Windows 11 Professional Monitor LED 19" 3GV-12	Marca: VELOX Embalagem: CAIXA com 1	10,0	1.120,00*	11.200,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

S C M P Pinto Informatica Me

14.039.691/0001-41

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Variação
1	0	R\$ 20.740,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
4 7001 - computador completo I3	COMPUTADOR COMPUSONIC SMART (I3 10105 / GBA H410M / 8GB DDR4 / SSD 256GB M.2 NVME / 200W)	Marca: COMPUSONIC Embalagem: Cx com 01	10,0	2.074,00*	20.740,00

\*Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

## Suprimais Suprimentos Para Informatca Ltda - ME

02.933.275/0001-03

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
4	0	R\$ 86.202,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
1	1517 - CADEIRA GIRATÓRIA EM COURINO, COM BRAÇOS, ASSENTO E ENCOSTO EM CONCHA DUPLA, COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE MOLDADO ANATÔMICAMENTE, COM ESPESSURA APROXIMADAMENTE DE 55 KG/M3 E DO ASSENTO APROXIMADAMENTE DE 65KG/M3 SEM COSTURAS, DENSIDADE DO ENCOSTO APROXIMADAMENTE DE 40MM NAS BORDAS LATERAIS, EM TECIDO RESISTENTE EM COURVIN (COURO SINTÉTICO), INCLUSIVE O CONTRA ENCOSTO, COM BORDAS EM PERFIL PVC, COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇOS. BASE A GÁS COM ALAVANCA DE FÁCIL MANUSEIO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. BASE GIRATÓRIA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E FOSFATIZAÇÃO POR IMERSÃO E PINTURA ELETROTÁTICA EM EPÓXI COM 05 PÉS PÁS, COM RODÍZIOS TIPO DUPLO GIRO DE NYLON COM RODAS DE APROXIMADAMENTE 48MM DE DIÂMETRO. ALTURA APROX. DO ASSENTO 430MM. MEDIDAS APROXIMADAS PERMITINDO VARIAÇÃO DE +/-3%.NBRS 13962/2006/8094/1983. GARANTIA MÍNIMA DE 05(CINCO) ANOS DO FABRICANTE.	CADEIRA-OUTROS Marca: OUTROS Embalagem: 1 com 1	60,0	498,00*	29.880,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Observação do fornecedor: MARCA -MAXPRINT

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
2	1972 - TELEVISOR - SMART TV 32 (POLEGADAS), COM TECNOLOGIA LED FULL HD (1920X1080) CONVERSOR DE TV DIGITAL INTEGRADO, ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO, NO MÍNIMO 2 ENTRADAS HDMI, NO MÍNIMO 1 ENTRADA USB, WIFI INTEGRADO. POTÊNCIA DE ÁUDIO (RMS) MÍNIMA DE 20W E BIVOLT AUTOMÁTICO COM CONTROLE REMOTO. GARANTIA DE 12 MESES.	TV Marca: OUTROS Embalagem: 1 com 1	33,0	1.030,00*	33.990,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
3	7002 - impressora multifuncional	IMPRESSORA Marca: HP Embalagem: 1 com 1	3,0	844,00*	2.532,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Observação do fornecedor: MARCA-HP

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
4	7001 - computador completo I3	COMPUTADOR Marca: BRX Embalagem: 1 com 1	10,0	1.980,00*	19.800,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

**Technav Soluções Em Equipamentos E Comercio Atacadista E Varejista Eireli Epp**

**33.518.624/0001-54**

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	<b>R\$ 1.890,00</b>	<b>0,00%   R\$ 0,00</b>

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)
3 7002 - impressora multifuncional	Impressora Multifuncional HP Deskjet Ink	Marca: HP	3,0	630,00*	1.890,00
	Advantage - 2774 Thermal Inkjet	Embalagem: 1 com 1			
	Colorida Wi-Fi USB				

\*Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Trm Moveis E Sistemas Para Escritorio Ltda

17.328.158/0001-98

Itens no carrinho	Entregas programadas	Total do fornecedor	Varição
1	0	R\$ 96.000,00	0,00%   R\$ 0,00

Item	Resposta	Informações	Qntd.	Preço unit. (R\$)	Total (R\$)	
1	1517 - CADEIRA GIRATÓRIA EM COURINO, COM BRAÇOS, ASSENTO E ENCOSTO EM CONCHA DUPLA, COM ESPUMA INJETADA DE ALTA DENSIDADE MOLDADO ANATÔMICAMENTE, COM ESPESSURA APROXIMADAMENTE DE 55 KG/M3 E DO ASSENTO APROXIMADAMENTE DE 65KG/M3 SEM COSTURAS, DENSIDADE DO ENCOSTO APROXIMADAMENTE DE 40MM NAS BORDAS LATERAIS, EM TECIDO RESISTENTE EM COURVIN (COURO SINTÉTICO), INCLUSIVE O CONTRA ENCOSTO, COM BORDAS EM PERFIL PVC, COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇOS. BASE A GÁS COM ALAVANCA DE FÁCIL MANUSEIO, REGULAGEM DE INCLINAÇÃO DO ENCOSTO. BASE GIRATÓRIA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGINOSO E FOSFATIZAÇÃO POR IMERSÃO E PINTURA ELETROTÁTICA EM EPÓXI COM 05 PÉS PÁS, COM RODÍZIOS TIPO DUPLO GIRO DE NYLON COM RODAS DE APROXIMADAMENTE 48MM DE DIÂMETRO. ALTURA APROX. DO ASSENTO 430MM. MEDIDAS APROXIMADAS PERMITINDO VARIAÇÃO DE +/-3%.NBRS 13962/2006/8094/1983. GARANTIA MÍNIMA DE 05(CINCO) ANOS DO FABRICANTE.	Cadeira Digitador Torres Operativa	Marca: Avvanti Embalagem: Caixa com 1	60,0	1.600,00*	96.000,00

\* Referência: Esse produto não tem um preço referência cadastrado.

Justificativa de escolha: Fornecedores não atingem faturamento mínimo

Resumo por fornecedor

Itens no carrinho

Fornecedor	Número de itens	Total (R\$)
Atacadão Papelex Ltda	1	1.549,71
MULTIPLA COMERCIO DE PRODUTOS DE INFORMATICA E TECNOLOGIA LTDA	1	34.976,70
Rk Automação e Tecnologia Ltda - Me	1	37.092,00
Rtj Comercio De Papelaria Eireli Me	2	40.780,00
S C M P Pinto Informatica Me	1	20.740,00
Suprimais Suprimentos Para Informatica Ltda - ME	4	86.202,00
Technav Soluções Em Equipamentos E Comercio Atacadista E Varejista Eireli Epp	1	1.890,00
Trm Moveis E Sistemas Para Escritorio Ltda	1	96.000,00

Total de fornecedores no carrinho <b>8</b>	Total de itens no carrinho <b>12</b>	Total no carrinho (R\$) <b>319.230,41</b>
---	---	--

Comparativo

Valores no carrinho

Valor anterior (R\$) <b>319.230,41</b>	Valor atual (R\$) <b>319.230,41</b>	Varição total (R\$) <b>0,00</b> 0,00% em relação a última compra
---	--	--