

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.012402/2009-46 **Pregão SRP** 309 / 2009 **Data da Emissão:** 29/09/2009**Abertura: Dia:** 15/10/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	APARELHO BILEVEL CONSTITUÍDO DE VENTILADOR PRESSÓRICO COM COMPRESSOR INTERNO COM NÍVEIS PRESSÓRICOS AJUSTÁVEIS, VARIANDO ATÉ 30 CMH ₂ O(IPAP 4-30CMH ₂ O, EPAP/CPAP(4-30CMH ₂ O) . MODOS VENTILATÓRIOS EM: CPAP, ESPONTÂNEO, ESPONTÂNEO TIMED E TIMED. AJUSTE DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE BACK-UP(5-30). JANELAS DE CICLAGEM: LIMITADOR DE TEMPO INSPIRATÓRIO MÁXIMO IPAP MÁX E TEMPO INSPIRATÓRIO MÍNIMO IPAP MIN ALARMES: CORTE DE CORRENTE, ALTA PRESSÃO E PRESSÃO BAIXA. RISE TIME, AJUSTÁVEL DE NO MÍNIMO 150MS A 900MS . APARELHO COM BI - VOLTAGEM AUTOMÁTICA E DISPLAY DIGITAL PARA MONITORAÇÃO DE VOLUME CORRENTE, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, FUGA E PRESSÕES. COMPENSAÇÃO DE VAZAMENTOS ATÉ 50 L/MIN COM LIMITES DE DISPARO ("TRIGGER") E CICLAGENS AJUSTÁVEIS, COM ESCOLHA ENTRE "BAIXO", "MÉDIO" E "ALTO". ALARMES AJUSTÁVEIS DE BAIXA PRESSÃO, ALTA PRESSÃO E DE VENTILAÇÃO POR MINUTO BAIXA. ALARME DE CIRCUITO SEM VENTILAÇÃO, QUE ALERTA SOBRE OS ASPECTOS DA CONEXÃO NO CASO DE MÁSCARAS SEM VENTILAÇÃO. ALARME DE MÁSCARA RETIRADA. ALARMES FIXOS. ALARMES PADRÃO: FALHA ELÉTRICA, PRESSÃO EXCESSIVA, USO EXCESSIVO, FALHA GERAL E MÁSCARA RETIRADA. INDICADORES DE CORES NO VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO. DEVE ACOMPANHAR ACESSÓRIOS PARA TODOS OS PARÂMETROS OFERECIDOS E DEMAIS ITENS PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO. MÁSCARAS OROFACIAIS SILICONE QUE PERMITE SEJA AJUSTADA A MAIS DE 95% DOS USUÁRIOS. COM AS CARACTERÍSTICAS: ALMOFADA DE CAMADA DUPLA COM TECNOLOGIA DE RECURSO DE AR SE ADAPTA AOS MOVIMENTOS QUANDO O PACIENTE DORME (INCLUSIVE À QUEDA DA MANDÍBULA). O DISCO MICROFIT PERMITE AOS USUÁRIOS AJUSTAR O APOIO PARA A TESTA, COM O EFEITO DE OBTER AJUSTE E COMODIDADE PERSONALIZADOS. O DESIGN DE VENTILAÇÃO REDUZ O UÍDO EM MAIS DE 50%. QUATRO TAMANHOS (XS, S, M, L) QUE INCLUEM O NOVO TAMANHO EXTRA PEQUENO (XS). AJUSTE DESDE O PRIMEIRO USO REDUZ A NECESSIDADE DE VOLTAR A COLOCAR A MÁSCARA E AS CHAMADAS DE CONSULTA. UMIDIFICADOR AQUECIDO COM MÓDULO HUMIDAIRE 2I PEQUENO E PORTÁTIL DE FÁCIL INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO, PARA QUE POSSA ADAPTAR-SE A	Unidade	17.900,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DIVERSOS TRATAMENTOS DE DIFERENTES TIPOS DE SINTOMAS, EM TODAS AS ESTAÇÕES DO ANO. É TAMBÉM MUITO ÚTIL PARA O USO EM ESTUDOS TERAPÊUTICOS. O EQUIPAMENTO HUMIDAIRE 2I DA RESMED É COMPATÍVEL COM CPAP S7 VPAP III. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO.- ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
2	APARELHO PORTÁTIL PARA AVALIAÇÃO DE EMISSÕES OTOACÚSTICAS TRANSIENTES E PRODUTO DE DISTORÇÃO, COM DISPOSITIVO PARA AVALIAR SUPRESSÃO DAS EMISSÕES OTOACÚSTICAS (EOA), ABR (POTENCIAL AUDITIVO EVOCADO) E "STEADY STATE", CONFORME ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR. SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP OU VISTA. 2 CANAIS PARA ABR E 2 CANAIS PARA EOA. ABR (BERA) COM E SEM MASCARAMENTO. FONES DE INSERÇÃO MODELO 3A; VIBRADOR ÓSSEO B71; FONE TDH 49; SONDA PARA EMISSÕES OTOACÚSTICAS TRANSIENTES E PRODUTO DE DISTORÇÃO. ESTÍMULOS: "CLICK" ; TOM PURO E TONE BURST DE 500HZ A 16.000HZ (PARA ABR); TOM PURO DE 500HZ A 8.000HZ (PARA EMISSÕES OTOACÚSTICAS). MASCARAMENTO: RUÍDO BRANCO DE 0 A -50DB. COMUNICAÇÃO COM O COMPUTADOR ATRAVÉS DA SAÍDA USB. CONEXÕES: IMPRESSORA (COM SAÍDA USB), MOUSE, TECLADO, ETC. ACESSÓRIOS INCLUÍDOS: 60 ELETRODOS; 5 PONTAS DE SONDAS PARA EMISSÕES OTOACÚSTICAS; GEL PARA PREPARAÇÃO DO PACIENTE; UMA CAIXA DE OLIVAS PARA EMISSÕES OTOACÚSTICAS; TRÊS PACOTES DE DIFERENTES TAMANHOS DE OLIVAS PARA FONE DE INSERÇÃO; CABOS DE CONEXÕES PARA ABR E EOA; MANUAL DE OPERAÇÃO; SOFTWARE PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. O APARELHO DEVE POSSIBILITAR O INCREMENTO DE EXAMES DE VEP, VEMP, EABR (ABR ELÉTRICO PARA IMPLANTE COCLEAR) E IVRA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA 110/220V. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O MESMO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.-	Unidade	65.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.</p> <p>AUDIÔMETRO DIGITAL DE DOIS CANAIS PARA AUDIOMETRIA POR VIA AÉREA, VIA ÓSSEA, VOCAL E LOGOAUDIOMETRIA (FALA, RETORNO DA FALA, FALA SOBRE TOM E -10 A 110dB PARA FONE TIPO TDH 39); CAMPO LIVRE; AVALIAÇÃO DO PROCESSAMENTO AUDITIVO; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO; FAIXA DE FREQUÊNCIA DO TESTE DE 125 A 8000 Hz, NO MÍNIMO; FAIXA DE INTENSIDADE PARA VIA AÉREA DE 10 A 120 dB; TONS PURO, WARBLE, PULSÁTIL OU CONTÍNUO; MASCARAMENTO: NARROW, SPECH E WITHE NOISE; ARCO ÓSSEO COMPLETO COM VIBRADOR: B- 71; PERA PARA ESPOSTA DO PACIENTE; PAR DE FONES DE OUVIDO TDH 39; FONE DO OPERADOR (HEAD SET) MICROFONE DE RETORNO DO PACIENTE. PERA DE COMUNICAÇÃO COM O COMPUTADOR, CABO DE COMUNICAÇÃO COM O COMPUTADRO. MALETA PARA ACONDICIONAMENTO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA 110/220V. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O MESMO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.</p>	Unidade	15.000,0000	1,00	_____	_____
4	<p>BALANÇA ANTROPOMÉTRICA: DIGITAL ELETRÔNICA COM CAPACIDADE DE ATÉ 200 K, INCREMENTO DE 50G; COM MOSTRADOR DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO, ANTROPÔMETRO; ZERAGEM AUTOMÁTICA; PLATAFORMA EM AÇO, COM PISO EM BORRACHA ANTIDERRAPANTE. DIMENSÕES (MM) 400 X 1000 X 610 (LXAXP), PLATAFORMA(MM) 400 X 400 X 74 MM; 220 V. ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE. CERTIFICADO DE AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTO EMITIDO PELO INMETRO.</p>	Unidade	1.000,0000	10,00	_____	_____
5	<p>BERÇO AQUECIDO: CALOR IRRADIANTE. CALHA PROTETORA DO ELEMENTO DE QUARTZO E ALETAS DIRECIONADORAS DO CALOR. GABINETE SEM CANTOS VIVOS, APOIADO SOBRE RODÍZIOS DE 4" COM FREIO, COM PÁRA-CHOQUES EM TODA A VOLTA, COM GAVETA PARA INSERÇÃO DO CHASSI RADIOGRÁFICO, BANDEJA AUXILIAR SOB O LEITO, PRATELEIRAS GIRATÓRIAS PARA MONITORES</p>	Unidade	18.000,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>COM CAPACIDADE PARA 10 KG CADA UMA, NO MÍNIMO DUAS GAVETAS PARA DIVERSOS MATERIAIS, FOCO DE LUZ ARTICULÁVEL, LEITO DO PACIENTE RÁDIO-TRANSPARENTE COM ABAS DE ACRÍLICO REBATÍVEIS OU QUE FACILITEM AO MÁXIMO O ACESSO AO BEBE. POSIÇÕES DO LEITO: TRENDELEMBURG, PRÓCLIVE E HORIZONTAL; COLCHÃO DE DENSIDADE APROPRIADA. DIMENSÕES DO COMPARTIMENTO DO RN: 700 X 360 X 120MM DE ALTURA; SUPORTE DE SORO INTEGRADO COM DUAS GANCHEIRAS. MONITOR COM MOSTRADOR DIGITAL EM CRISTAL LÍQUIDO, CONTROLES MICROPROCESSADOS DE DUPLA FUNÇÃO, SERVOCONTROLADO E MANUAL. SENSORES PARA FALTA DE ENERGIA, FALHA NA RESISTÊNCIA DE AQUECIMENTO, FALTA OU DESALOJAMENTO DO SENSOR NO PACIENTE, HIPOTERMIA E HIPERTERMIA. ADVERTÊNCIA, NO MODO MANUAL, A CADA 10 MIN., PARA ROTINA DA TEMPERATURA DO R.N. CONFORME NBR IEC 60601-2-21. INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DA PELE. INDICAÇÃO LUMINOSA DO NÍVEL DE POTÊNCIA DE AQUECIMENTO. PAINEL DE CONTROLE: TECLAS DE MEMBRANA INSTALADO NO POSTE DO BERÇO, COM ACESSO POR AMBOS OS LADOS DO MESMO. RETENÇÃO DE MEMÓRIA NA FALTA DE ENERGIA, DOS VALORES PROGRAMADOS. SISTEMA DE ACIONAMENTO ELÉTRICO INDEPENDENTE DA CHAVE LIGA-DESLIGA DO MONITOR, PARA SEGURANÇA DO CONJUNTO, COM INDICADOR LUMINOSO NO PAINEL DE CONTROLE. SISTEMA PARA REANIMAÇÃO COM ACESSOS PARA OXIGÊNIO, COM FLUXÔMETROS, UMIDIFICADOR, ACESSO PARA AR COMPRIMIDO E ASPIRADOR COM MANÔMETRO E FRASCO COLETOR. CHICOTES DE LIGAÇÃO COM CONECTORES PARA ROSCA MEDINDO 2M DE COMPRIMENTO OU MAIS. PODERÁ SER UTILIZADO CILINDRO DE OXIGÊNIO PARA ALIMENTAÇÃO DA RÉGUA E SEUS CONJUNTOS, COM USO DE VÁLVULA REDUTORA. DISPOR DE 4 TOMADAS ELÉTRICAS NA COLUNA E SUPORTE PARA CILINDRO. FAIXA DE TRABALHO 28°C A 37°C; DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO: 1040 MM COMPRIMENTO X 580 MM DE LARGURA X 1900 MM DE ALTURA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA 110/220 VOLTS, 60 HZ, 670 WATTS (POTÊNCIA TOTAL).</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE, COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENIR DANOS. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
6	<p>ANVISA OU EQUIVALENTE EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.</p> <p>BOMBA DE SERINGA: COM DISPOSITIVO PARA MONTAGEM EM HASTE, OU ACOMODAÇÃO EM MESA. OPERAÇÃO TAMBÉM POR PILHA RECARREGÁVEL OU BATERIA PARA MAIOR MOBILIDADE. TAMANHO APROXIMADO (L X A X P) E PESO: 190 X 100 X 120 MM E 1,5 KG. OPERAÇÃO NOMINAL: 220 VCA, 50/60 HZ. ALIMENTAÇÃO EXTERNA-BAIXA: 12 V. DURAÇÃO DAS PILHAS: >80 H À TAXA <10 ML/H. TAXA DE INFUSÃO DE BOLUS: 800 ML/H. VOLUME TOTAL A SER INFUNDIDO: ATÉ 999,9 ML. ALIMENTAÇÃO DE BOLUS: AO TOQUE DE UMA TECLA E COM INDICAÇÃO DE VOLUME. STANDBY: FUNÇÃO DE PAUSA SEM LIMITE DE TEMPO. DISPLAY: VISUALIZAÇÃO PERMANENTE, FUNCIONAMENTO PELA REDE E/OU PILHA, TIPO DE SERINGA E TAMANHO, TAXA DE INFUSÃO, INFUSÃO EM ANDAMENTO. VISUALIZAÇÃO TEMPORÁRIA: LIMITES DE PRESSÃO, CAPACIDADE DAS PILHAS, VOLUME INFUNDIDO. ALARMES PARA COLOCAÇÃO INCORRETA DE SERINGA, ERRO DE DOSAGEM DE 0,01 ML, OCLUSÃO, FIM DE INFUSÃO, SERINGA VAZIA. PRÉ-ALARMES: BATERIA DESCARREGADA OU SERINGA VAZIA. PRESSÃO DE ALARME DE OCLUSÃO: AJUSTÁVEL EM 3 NÍVEIS (MÁX. 1,2 BAR) REDUÇÃO AUTOMÁTICA DO VOLUME DE BOLUS. CHAMADA DE PESSOAL MÁX. DE 24 V.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO DO MESMO, TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO.- ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. .- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO EMITIDO PELA ANVISA OU EQUIVALENTE EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.</p>	Unidade	5.500,0000	50,00		
7	<p>CADEIRA DE BANHO PARA PACIENTE ADULTO/OBESO, CONSTITUÍDA POR UMA CADEIRA DE RODAS COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO REDONDO COM PINTURA EPÓXI E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. APOIO FIXO PARA OS BRAÇOS E RETRÁTIL PARA OS PÉS. ASSENTO EM POLIURETANO ANATÔMICO E RESISTENTE. PNEUS MACIÇOS E ARO DE 6" COM TRAVA NAS DUAS RODAS TRASEIRAS. PERMITE APROXIMAÇÃO AO VASO SANITÁRIO. DIMENSÕES DA CADEIRA: LARGURA (DE RODA A RODA) 0,60 CM X 0,50 CM DE PROFUNDIDADE. CAPACIDADE PARA ATÉ 130 KG.</p> <p>- ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO DO MESMO. EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENÇÃO DE DANOS. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU</p>	Unidade	230,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
8	CADEIRA DE BANHO PARA PACIENTE ADULTO/PEDIÁTRICO, CONSTITUÍDA POR UMA CADEIRA DE RODAS COM ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO REDONDO COM PINTURA EPÓXI E TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. APOIO FIXO PARA OS BRAÇOS E RETRÁTIL PARA OS PÉS. UM ASSENTO EM POLIURETANO ANATÔMICO E RESISTENTE NO TAMANHO ADULTO E UM ASSENTO NO TAMANHO PEDIÁTRICO. PNEUS MACIÇOS E ARO DE 6" COM TRAVA NAS DUAS RODAS TRASEIRAS. PERMITE APROXIMAÇÃO AO VASO SANITÁRIO. DIMENSÕES MÍNIMAS DA CADEIRA: LARGURA (DE RODA A RODA) 0,52 CM X 0,45 CM DE PROFUNDIDADE. CAPACIDADE PARA ATÉ 130 KG. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO DO MESMO. EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENÇÃO DE DANOS. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	230,0000	5,00	_____	_____
9	CADEIRA PARA PACIENTE: TIPO RECLINÁVEL. ESTRUTURA EM TUBO QUADRADO, PINTURA EM EPÓXI, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO. ASSENTO, ENCOSTO E BRAÇO ESTOFADOS EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE E REVESTIDO DE COURVIN PRETO. COM BANQUETA ESTOFADA PARA DESCANSO PARA OS PÉS NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE : 0,45M DE COMPRIMENTO POR 0,30M DE LARGURA E 0,35M DE ALTURA. MOVIMENTOS EXECUTADOS ATRAVÉS DE ENGATE POR CREMALHEIRA E MOVIMENTANDO O ENCOSTO PERMITINDO DUAS A TRÊS POSIÇÕES. PÉS COM PONTEIRAS. DIMENSÕES MÍNIMAS DO ASSENTO E ENCOSTO: 0,60M DE LARGURA E 0,60 M DE COMPRIMENTO CADA UM. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO DO MESMO. EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENÇÃO DE DANOS. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	500,0000	30,00	_____	_____
10	CAPNÓGRAFO PARA UTILIZAÇÃO EM AMBULATÓRIO DE PNEUMO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: DISPLAY DE TOQUE, DISPLAY NUMÉRICO DE ETCO2, VISUALIZAÇÃO DE ONDAS, DISPLAY DE CAPNOGRAFIA, ALARMES VISUAIS E AUDITIVOS, SAÍDA RS-232 PARA COMUNICAÇÃO DE	Unidade	13.750,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DADOS COM O COMPUTADOR, SAÍDA ANALÓGICA CONFIGURÁVEL PARA CONEXÃO COM EQUIPAMENTOS DE POLISSONOGRRAFIA, MONITOR DE MULTI-PARÂMETROS, MEDIDA DE 3 A 80 RESPIRAÇÕES POR MINUTO, MEDIDA DE ETCO2/CO2 DE 0 A 99 MMHG. ACESSÓRIOS: ESTOJO PARA TRANSPORTE, AJUSTE PARA CRIANÇAS E ADULTOS, MÓDULO DE MEMÓRIA (SOFTWARE E CABO DE DOWNLOAD), CÂNULAS NASAIS PARA CRIANÇAS E ADULTOS, FILTROS, PROTETORES DE UMIDADE DESCARTÁVEIS. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
11	CARDIOVERSOR BIFÁSICO COM CARRO DE PARADA, CONTENDO AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: DESFIBRILADOR COM TECNOLOGIA DE ONDA BIFÁSICA PARA CHOQUE. POSSIBILIDADE DE DESFIBRILAÇÃO EM MODO SINCRONIZADO (CARDIOVERSÃO) E NÃO SINCRONIZADO, DESFIBRILAÇÃO MANUAL COM ESCALA SELECIONÁVEL ATÉ 200 JOULE, POR TECLAS NO PAINEL FRONTAL E NAS PÁS EXTERNAS. PÁS DE DESFIBRILAÇÃO EXTERNA ADULTA COM PEDIÁTRICA EMBUTIDA. MONITOR DE ECG COM TRAÇADO CONTÍNUO ATRAVÉS DE TELA LCD E CAPTAÇÃO DO ECG ATRAVÉS DE CABO DE PACIENTE, ELETRODO DE MULTIFUNÇÃO OU ATRAVÉS DAS PÁS EXTERNAS. CONFIGURADO PARA O MODO DE DESFIBRILAÇÃO SEMI-AUTOMÁTICA (DEA) COM MENSAGENS DE VOZ E TEXTO EM PORTUGUÊS. REGISTRO DE ECG EM, NO MÍNIMO, 2 CANAIS, EM PAPEL COM LARGURA MÍNIMA DE 60MM, MANUAL OU AUTOMÁTICO (APÓS DESFIBRILAÇÃO OU QUALQUER EVENTO ACIONADOR DE ALARME) DO ECG DO PACIENTE COM ANOTAÇÃO DE HORA, DATA, NÍVEL DE ENERGIA SELECIONADA E LIBERADA NA DESFIBRILAÇÃO, IMPEDÂNCIA, FREQUÊNCIA CARDÍACA, DESFIBRILAÇÃO SINCRONIZADA, DERIVAÇÃO, AMPLITUDE DO ECG, ACIONAMENTO DE ALARME. MEMÓRIA DE ARMAZENAMENTO DE EVENTOS DE DESFIBRILAÇÃO. FONTE INTERNA PARA ALIMENTAÇÃO EM REDE ALTERNADA 90-240V AUTOMÁTICO E RECARGA DA BATERIA. BATERIA RECARREGÁVEL DE ÁCIDO DE CHUMBO SELADA COM AUTONOMIA MÍNIMA PARA 2 HORAS E 30 MINUTOS DE MONITORIZAÇÃO SEM A NECESSIDADE DE TROCA OU RECARGA DA BATERIA DURANTE ESTE PERÍODO, FACILMENTE INTERCAMBIÁVEL NA PARTE EXTERNA DO EQUIPAMENTO E COM CARREGAMENTO TOTAL NO PRÓPRIO APARELHO EM	Unidade	30.000,0000	7,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
12	<p>ATÉ 4 HORAS.</p> <p>PESO MÁXIMO DE 7,5KG COM PÁS EXTERNAS, CABOS DE ECG ADULTO E INFANTIL. FONTE INTERNA DE ALIMENTAÇÃO AC E BATERIA. ACOMPANHA ACESSÓRIOS AFINS PARA O SEU PERFEITO FUNCIONAMENTO.</p> <p>CARRO DE PARADA: ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL COM 4 GAVETAS COM CORREDIÇA, SENDO TRÊS MENORES NAS DIMENSÕES LARG X PROF X ALTURA (580 X 385 X 110 MM) E UM GAVETÃO/COMPARTILHAMENTO COM PORTA BASCULANTE PARA USO GERAL DE 580 X 385 X 220MM PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAL DE MAIOR VOLUME. A PRIMEIRA GAVETA DEVE POSSUIR DIVISÓRIAS DE POLIESTIRENO COM 24 COMPARTILHAMENTOS PARA GUARDA DE MEDICAMENTOS. PUXADORES EM PLÁSTICOS INJETADO,; TAMPO DO GABINETE OU MESA EM INOX. TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 6MM DE ESPESSURA, COM SUPORTE PARA SUA FIXAÇÃO; SUPORTE PARA GARRAFA DE O2 COM VELCRO. SUPORTE COM MESA PARA DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR; SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX EMBUTIDO NO CARRO, AJUSTÁVEL NA ALTURA; CARRO MONTADO SOBRE RODÍZIOS DE 4", SENDO 2 COM TRAVA. TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DE TODAS AS GAVETAS ATRAVÉS DE UM ÚNICO LACRE NUMERADO. ACOMPANHAM 20 LACRES SOBRESSALENTES. PAINÉL DE GASES COM ASPIRADOR, NEBULIZADOR E UMIDIFICADOR. CONJUNTO DE TOMADAS TIPO FILTRO DE LINHAS COM NO MÍNIMO TRÊS SAÍDAS PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS E CABO DE EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 4 METROS DE COMPRIMENTO. PÁRA-CHOQUE DE BORRACHA ENVOLVENDO TODO O GABINETE. DIMENSÕES DO CARRO: LARGURA 890 MM, PROFUNDIDADE 590 MM E ALTURA 890 MM ATÉ O NÍVEL DA TAMPA DO GABINETE.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO.- ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS, TANTO DO CARDIOVERSOR QUANTO DO CARRO DE PARADA.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE E CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EQUIVALENTE EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM DO CARDIOVERSOR.</p>	Unidade	5.000,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>GAVETAS COM CORREDIÇA, SENDO TRÊS MENORES NAS DIMENSÕES LARG X PROF X ALTURA (580 X 385 X 110 MM) E UM GAVETÃO/COMPARTILHAMENTO COM PORTA BASCULANTE PARA USO GERAL DE 580 X 385 X 220MM PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAL DE MAIOR VOLUME. A PRIMEIRA GAVETA DEVE POSSUIR DIVISÓRIAS DE POLIESTITRENO COM 24 COMPARTILHAMENTOS PARA GUARDA DE MEDICAMENTOS. PUXADORES EM PLÁSTICOS INJETADO,; TAMPO DO GABINETE OU MESA EM INOX. TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 6MM DE ESPESSURA, COM SUPORTE PARA SUA FIXAÇÃO; SUPORTE PARA GARRAFA DE O2 COM VELCRO. SUPORTE COM MESA PARA DESFIBRILADOR/CARDIOVERSOR; SUPORTE DE SORO EM AÇO INOX EMBUTIDO NO CARRO, AJUSTÁVEL NA ALTURA; CARRO MONTADO SOBRE RODÍZIOS DE 4", SENDO 2 COM TRAVA. TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DE TODAS AS GAVETAS ATRAVÉS DE UM ÚNICO LACRE NUMERADO. ACOMPANHAM 20 LACRES SOBRESSALENTES. PAINÉL DE GASES COM ASPIRADOR, NEBULIZADOR E UMIDIFICADOR. CONJUNTO DE TOMADAS TIPO FILTRO DE LINHAS COM NO MÍNIMO TRÊS SAÍDAS PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS E CABO DE EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 4 METROS DE COMPRIMENTO. PÁRA-CHOQUE DE BORRACHA ENVOLVENDO TODO O GABINETE. DIMENSÕES DO CARRO: LARGURA 890 MM, PROFUNDIDADE 590 E ALTURA 890 MM ATÉ O NÍVEL DA TAMPA DO GABINETE.</p> <p>- ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL. EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENÇÃO DE DANOS. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.</p>					
13	<p>CARRO MACA PARA TRANSPORTE, ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR DOTADA DE RODÍZIOS DE 5" SENDO DOIS DELES COM TRAVA NA DIAGONAL. PÁRA-CHOQUE EM TODA A EXTENSÃO DA CABECEIRA E PESEIRA. COR BRANCA EM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM. GRADES LATERAIS ESCAMOTEÁVEIS; SUPORTE DE SORO AJUSTÁVEL NA ALTURA. APOIO DE CABEÇA REGULÁVEL. SUPORTE PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO; DEVE POSSUIR LEITO ESTOFADO, COM REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL. MEDIDAS MÍNIMAS PARA LARGURA DP LEITO 0,60 M E ALTURA 0,80 M E COMPRIMENTO MÁXIMO DE 1,90 M.</p> <p>- ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENÇÃO DE DANOS. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR</p>	Unidade	2.500,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
14	DA DATA DE ENTREGA. CARRO PADIOLA DE TRANSFERÊNCIA: COM LEITO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL. GRADES LATERAIS EM AÇO INOX, PROVIDO DE PÁRA-CHOQUE EM TODA A VOLTA. POSSUI DOIS CARROS COM ESTRUTURA TOTALMENTE EM AÇO INOXIDÁVEL, COM ACABAMENTO POLIDO, RODAS TIPO TALA LARGA DE 6" DE DIÂMETRO, SENDO DUAS COM SISTEMA DE FREIO DE DUPLA AÇÃO. LEITO DESLIZANTE DE UM CARRO PARA O OUTRO COM TRAVAMENTO AUTOMÁTICO E SEGURO, DE FÁCIL MANEJO. ACOMPANHA SUPORTE DE SORO INOX E COLCHONETE. DIMENSÕES MÍNIMAS PARA LARGURA: 0,6M E ALTURA: 0,80M, COMPR.MÁXIMO DE 1,90M. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENÇÃO DE DANOS. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	4.500,0000	6,00		
15	CUFÔMETRO - MEDIDOR DE PRESSÃO DE CUFF. O CUFLATOR OFERECE UM MÉTODO SIMPLES, SEGURO E RÁPIDO PARA A MEDIÇÃO E CALIBRAÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF DO TUBO ENDOTRAQUEAL. O AJUSTE DA PRESSÃO DO CUFF PODE SER REALIZADO ROTINMEIRAMENTE EM SEGUNDOS SEM COMPROMETER A TERAPIA DO PACIENTE. MANÔMETRO ANALÓGICO E INFLATOR PARA MEDIÇÃO DA PRESSÃO DO CUFF COM VARIAÇÃO DE ESCALA DE 0 A 120 CM H2O. MONITOR DE PRESSÃO INTEGRADO COM MEDIÇÃO DE CUFF. BOMBA DE CALIBRAÇÃO COM BOTÃO DE ALÍVIO DE PRESSÃO. ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A APRTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	1.950,0000	2,00		
16	CONTROLE REMOTO COM CABO PARA ACOPLAR NO POLISSONÓGRAFO. INTERFACE COMPACTA QUE PERMITA A COMUNICAÇÃO LOCAL OU REMOTA, CONTROLE E MONITORAMENTO DE VÁRIOS PARÂMETROS RESPIRATÓRIOS DURANTE UM ESTUDO DE POLISSONOGRAMA. DEVE PODER COMUNICAR-SE COM EQUIPAMENTOS DE OUTRAS MARCAS. DEVE POSSUIR TRÊS SAÍDAS PROGRAMÁVEIS (PRESSÃO, VAZAMENTO, FLUXO), DOTADO DE TELA DE LCD, USANDO TECLAS DE ACESSO RÁPIDO NO SEU PRÓPRIO PAINEL DE CONTROLE. O EQUIPAMENTO DEVE TRABALHAR EM 110/220V E 50/60HZ.	Unidade	9.980,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	AJUSTE DE PARÂMETROS À DISTÂNCIA, COM UMA SEPARAÇÃO DE ATÉ 30M (100 PÉS). MANÔMETRO INTEGRADO E SAÍDA PARA PSG COM UM TRANSDUTOR DE PRESSÃO INTERNO QUE PODE SER USADO, EM CONJUNTO COM OUTROS DADOS CLÍNICOS, PARA MONITORAR O RONCO E A LIMITAÇÃO DO FLUXO COM DIAGNÓSTICOS DETALHADOS E/OU PARA AJUSTAR O TRATAMENTO. SAÍDA ANALÓGICA EXCLUSIVA PARA PSG. MANÔMETRO INTEGRADO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT AUTOMÁTICA, 110/220V. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
17	DERMÁTOMO ELÉTRICO, PARA CORTE PRECISO E UNIFORME DE PELE, UTILIZADO NA OBTENÇÃO DE ENXERTO DE PELE COM: - PEÇA DE MÃO ERGONÔMICA DE BAIXO PESO E AUTOCLAVÁVEL, FABRICADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM SELETOR DA LARGURA E ESPESSURA DO CORTE - ACIONAMENTO ELÉTRICO NA PEÇA DE MÃO ATRAVÉS DE ALIMENTAÇÃO INDEPENDENTE - UTILIZAÇÃO DE LAMINAS DESCARTÁVEIS - CALIBRAÇÃO DE ESPESSURA DE CORTE DE 0 A 0,70 MM NO MÍNIMO COM INCREMENTOS DE 0,5MM - SELEÇÃO DE LARGURA DO CORTE DE 3 A 10 CM NO MÍNIMO COM INCREMENTOS DE 0,5 M - FONTE DE ALIMENTAÇÃO MONTADA EM CAIXA A AGENTES QUÍMICA E FÍSICA QUE FACILITE A LIMPEZA - CONSOLE ELÉTRICO COM CABO DE FORÇA - 4 PLACAS DE CORTE E CHAVE PARA TROCA DAS MESMAS - CAIXA PARA ESTERILIZAÇÃO E ACONDICIONAMENTO. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO FEITOS JUNTO AO USUÁRIO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS. - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	50.000,0000	1,00	_____	_____
18	DERMATOSCÓPIO PARA EXAME DEMATOSCÓPICO DE CONTATO DAS LESÕES PIGMENTARES E DIAGNÓSTICO DE MELANOMA E DE OUTRAS CONDIÇÕES DA PELE. AUMENTO DE 10 VEZES COM IMAGEM AMPLA E DE ALTA DEFINIÇÃO. CONSTRUÍDO EM METAL FIRME E DURÁVEL. DISCO DE CONTATO COM ESCALA GRADUADA E LÂMPADA. COM BATERIA RECARREGÁVEL DE 3,5V. COM ESTOJO RÍGIDO PARA ACONDICIONAMENTO E FRASCO DE ÓLEO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES	Unidade	3.900,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
19	<p>DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO OU SEMI-AUTOMÁTICO POSSUIR FORMA DE ONDA BIFÁSICA; POSSUIR DISPLAY EM CRISTAL LÍQUIDO INCORPORADO NO PRÓPRIO GABINETE PARA EXIBIÇÃO DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, TRAÇADO DE ECG, NÚMERO DE CHOQUES E TEMPO DE RCP; PERMITIR ANÁLISE DA IMPEDÂNCIA TORÁCICA DO PACIENTE; POSSUIR MENSAGEM E COMANDO POR TEXTO E VOZ, EM PORTUGUÊS; POSSUIR TEMPO DE CARGA, MENOR QUE 10 SEGUNDOS; DEVE POSSUIR BATERIAS DESCARTÁVEIS (NÃO RECARREGÁVEIS) DE LONGA DURAÇÃO QUE PERMITAM EXECUTAR NO MÍNIMO 300 CHOQUES EM CARGA MÁXIMA OU COM AUTONOMIA DE ATÉ 5 ANOS EM MODO ESPERA; DEVE REALIZAR AUTOMATICAMENTE AUTO-TESTES PERIÓDICOS AVALIANDO A FUNCIONALIDADE DO EQUIPAMENTO, A PRESENÇA DO ELETRODO, A CARGA DAS BATERIAS, DE FORMA QUE DEMONSTREM ESTAR O APARELHO SEMPRE APTO PARA USO; DEVE POSSUIR SINAL SONORO QUE AUXILIE O SOCORRISTA NO RITMO DAS COMPRESSÕES CARDÍACAS; PESO MENOR QUE 3,5KG; DEVE ACOMPANHAR 3 SENSORES DESCARTÁVEIS.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; - APRESENTAR CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. - ASSISTÊNCIA TÉCNICA COMPROVADA NO RIO GRANDE DO SUL.</p>	Unidade	7.000,0000	2,00		
20	<p>ECÓGRAFO DOPPLER COLORIDO SISTEMA DIGITAL DE ALTA RESOLUÇÃO PARA EXAMES ABDOMINAIS, GINECOLÓGICOS, OBSTÉTRICOS, CARDÍACOS, VASCULARES, DE MAMA, PEQUENAS PARTES, MÚSCULO ESQUELÉTICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS:</p> <p>1-<input type="checkbox"/> VISUALIZAÇÃO DAS IMAGENS NOS MODOS B, M, DOPPLER COLOR, DOPPLER PULSADO, POWER DOPPLER (ANGIO). 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);</p>	Unidade	140.000,000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
2-	<input type="checkbox"/> TAXA DE ATUALIZAÇÃO (FRAME RATE) COM NO MÍNIMO 420 FPS (QUADROS/SEG) NO MODO B;					
3-	<input type="checkbox"/> FUNÇÃO DE MEDIDAS (IR E IP) COM TRAÇADO AUTOMÁTICO DO ESPECTRO DE DOPPLER;					
4-	<input type="checkbox"/> MONITOR DE LCD DE ALTA RESOLUÇÃO COM NO MÍNIMO 17" (DEZESSETE POLEGADAS);					
5-	<input type="checkbox"/> NO MÍNIMO 03 (TRÊS) PORTAS ATIVAS PARA CONEXÃO DE 03 TRANSDUTORES, SELECIONÁVEIS PELO PAINEL, LIGADOS DIRETAMENTE AO APARELHO SEM ADAPTADORES; TODOS OS TRANSDUTORES DEVEM SER APTOS A UTILIZAR OS MODOS DE IMAGEM B, M, COLOR DOPPLER, DOPPLER PULSADO; TODOS TRANSDUTORES DEVEM SER MULTIFREQUÊNCIAS E PERMITIR A SELEÇÃO ELETRÔNICA DE PELO MENOS 10 DIFERENTES FREQUÊNCIAS PARA O MODO BIDIMENSIONAL (2D) AUMENTANDO ASSIM A VERSATILIDADE DO APARELHO;					
6-	<input type="checkbox"/> SOFTWARE DE HARMÔNICA DE TECIDO DE PULSO INVERTIDO COMPATÍVEL COM TODOS OS TRANSDUTORES PARA PROPORCIONAR MELHOR RESOLUÇÃO DA IMAGEM;					
7-	<input type="checkbox"/> INCLINAÇÃO INDEPENDENTE DA IMAGEM MODO B, DOPPLER PULSADO E DOPPLER COLORIDO PARA O TRANSDUTOR LINEAR; IMAGEM TRAPEZOIDAL PARA TODOS OS TRANSDUTORES LINEARES;					
8-	<input type="checkbox"/> CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 50 PROGRAMAÇÕES DE AJUSTE DE IMAGENS QUE PERMITAM A OTIMIZAÇÃO DO APARELHO PARA CADA TIPO DE EXAME;					
9-	<input type="checkbox"/> FUNÇÃO DE HARMONIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE GANHO PARA O MODO BIDIMENSIONAL					
10-	<input type="checkbox"/> AJUSTE AUTOMÁTICO DA LINHA DE ESPECTRO DOPPLER (ESCALA E LINHA DE BASE) ATRAVÉS DE UM BOTÃO.					
11-	<input type="checkbox"/> SISTEMA PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS ESTÁTICAS (FOTOS) E IMAGENS DINÂMICAS (CLIPS) COM RECURSO PARA EXPORTAR EM FORMATO WINDOWS (TIFF, AVI OU JPEG) E DICOM;					
12-	<input type="checkbox"/> SISTEMA DE IMPRESSÃO DE IMAGENS (LAUDO) DIRETAMENTE PARA UMA IMPRESSORA USB COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE DE ATÉ 6 IMAGENS POR PAGINA;					
13-	<input type="checkbox"/> MODOS DE IMAGEM B SIMPLES E DUAL (B + B/C), M/B, M, B/M/D, M/D, D, B+COR+DOPPLER EM TEMPO REAL (MODO TRIPLEX); CAPACIDADE DE MAGNIFICAÇÃO DA IMAGEM, TANTO EM TEMPO REAL QUANTO COM A IMAGEM CONGELADA;					
14-	<input type="checkbox"/> FUNÇÃO "CINE LOOP" COM CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE, PELO MENOS, 1000 IMAGENS OU 200 MB EM CINE LOOP;					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
15-	□PAINEL DE COMANDO ERGONÔMICO, QUE PERMITA AJUSTES DE ALTURA, O TECLADO DE OPERAÇÃO DEVERÁ SER PROGRAMÁVEL, TECLAS PROGRAMÁVEIS DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO USUÁRIO, E SISTEMA DE MANUSEIO DO CURSOR POR "TRACKBALL", OU SIMILAR;					
16-	□EQUIPAMENTO QUE PERMITA UTILIZAÇÃO DE CONTRASTE EM TEMPO REAL PARA TRANSDUTOR LINEAR, CONVEXO E SETORIAL COM FUNÇÃO FLASH E REPLANISH, PARA ESTUDOS DE PERFUSÃO;					
17-	□POSSIBILIDADE DE ATUALIZAÇÕES FUTURAS PARA OUTRAS FUNÇÕES; SOFTWARE DE COMPOSIÇÃO ESPACIAL DE IMAGENS DE FEIXES ENTRELAÇADOS COMBINADOS COM HARMÔNICA DE TECIDOS E DOPPLER COLORIDO.					
18-	□QUE PERMITA AS SEGUINTE MEDIDAS: MODO B (DISTÂNCIA, ÁREA, CIRCUNFERÊNCIA, ÂNGULO, FUNÇÃO DO VE); MODO M (TEMPO, DISTÂNCIA E ACELERAÇÃO, FREQUÊNCIA CARDÍACA);					
19-	□DOPPLER (VELOCIDADE, TEMPO, ACELERAÇÃO, ÍNDICE DE RESISTÊNCIA, ÍNDICE DE PULSATILIDADE E FREQUÊNCIA CARDÍACA COM TRAÇADO AUTOMÁTICO, GRADIENTE DE PRESSÃO, "PRESSURE HALT TIME")					
20-	□SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE IMAGEM EM DVD-RW;					
21-	□PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO PADRÃO DICOM 3.0 (PRINT E STORAGE);					
22-	□PROFUNDIDADE MÁXIMA (PENETRAÇÃO DE IMAGEM) DE PELO MENOS 28CM;					
23-	□O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR HD COM CAPACIDADE NÃO INFERIOR A 80 GB; SOFTWARE PARA ACOPLAMENTO DE TRANSDUTOR TRANSESOFÁGICO MULTIPLANO;					
24-	□TRANSDUTORES MÍNIMOS: - TRANSDUTOR ENDOCAVITÁRIO DE 4,0 A 8,0 MHZ COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 155 GRAUS; - TRANSDUTOR CONVEXO DE 2,0 A 6,0 MHZ COM ABERTURA DE NO MÍNIMO 60 GRAUS COM NO MÍNIMO 192 ELEMENTOS (CRISTAIS); - TRANSDUTOR LINEAR DE 5,0 A 12,0 MHZ COM NO MÍNIMO 192 ELEMENTOS (CRISTAIS);					
25-	□TER DISPONÍVEL NO MERCADO UPGRADE PARA CARDIOLOGIA COM POSSIBILIDADES DE SOFTWARE PARA ECO DE ESTRESSE;					
26-	□TER DISPONÍVEL NO MERCADO UPGRADE PARA IMAGEM TRIDIMENSIONAL EM TEMPO REAL (4D) COM TRANSDUTOR VOLUMÉTRICO DEDICADO E SOFTWARE PARA IMAGEM TOMOGRÁFICA;					
27-	□NO-BREAK COM TRAFÓ ISOLADOR, AUTONOMIA DE 15 MINUTOS E QUE SEJA COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO OFERTADO (INCLUINDO COEFICIENTE DE SEGURANÇA DE 20%);					
28-	□ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA COMPATÍVEL COM O LOCAL DE INSTALAÇÃO; OBS.: - FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS,					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ETC., INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO. - FORNECIMENTO DOS MANUAIS COM CÓPIA DOS ORIGINAIS E ATUALIZADOS EM PORTUGUÊS: - SEM ÔNUS ADICIONAL PARA AS SEGUINTE OPERAÇÕES: MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DO(S) EQUIPAMENTO(S); TREINAMENTO TÉCNICO DE OPERAÇÃO E DE MANUTENÇÃO PARA OS SERVIDORES; - INDICAR EMPRESA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL AUTORIZADA, DURANTE E APÓS A GARANTIA. BEM COMO OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS E RESPECTIVO ENDEREÇO PARA CONTATO. - OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER PRODUÇÃO CONTINUADA NO MÍNIMO DURANTE 05 (CINCO) ANOS. - GARANTIA MÍNIMA: 18 (DEZOITO) MESES, INICIADOS APÓS A ACEITAÇÃO TÉCNICA. - O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA; - REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; - DESCRIÇÃO COMPLETA E ESPECÍFICA DOS PARÂMETROS TÉCNICOS NO LINK "ROTULAGEM E INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO" NO SITE DA ANVISA. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL. - APRESENTAR CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU ARMAZENAGEM EMITIDO PELA ANVISA OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
21	EQUIPAMENTO PARA VIDEOENDOSCOPIA DE ALTA RESOLUÇÃO, COMPOSTO DE: UMA PROCESSADORA DE IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO PARA VÍDEO ENDOSCOPIA, COM FONTE DE ILUMINAÇÃO INTEGRADA OU SEPARADA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: - A PROCESSADORA DE IMAGENS DEVE SER CAPAZ DE TRABALHAR COM UMA AMPLA GAMA DE TUBOS VIDEOENDOSCÓPICOS, PARA PROCEDIMENTOS DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA ALTA, COLONOSCOPIA; DEVE RECEBER SINAIS DE TUBOS VIDEOENDOSCÓPICOS DO TIPO TELA CHEIA; RECEBER SINAIS DE TUBOS VIDEOENDOSCÓPICOS DOTADOS DE CCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO; DEVE SER EQUIPADA COM TECLADO ALFANUMÉRICO, PARA INSERÇÃO DE DADOS SOBRE O PACIENTE E/OU EXAME. A PROCESSADORA DEVE SER DOTADA DE SAÍDA TIPO DV, PARA ARMAZENAMENTO DE IMAGENS EM MOVIMENTO EM FORMATO DIGITAL VIA IEEE 1394 (FIRE WIRE;DV, I LINK. DEVE SER DOTADA DE ENTRADA PARA CARTÃO TIPO PCMCIA PARA USO COM CARTÃO DE MEMÓRIA, PARA ARQUIVAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS. OU SAÍDA USB PARA CONEXÃO DIRETA DE DISPOSITIVO DE MEMÓRIA TIPO PEN DRIVE. DEVE SER CAPAZ DE ATRIBUIR FUNÇÕES DE CONTROLE AOS BOTÕES DA SEÇÃO DE COMANDO DO TUBO ENDOSCÓPICO A SER UTILIZADO, PARA FINS	Unidade	330.000,000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>DE ACIONAMENTO REMOTO DAS DIVERSAS FUNÇÕES DO EQUIPAMENTO; TRABALHAR COM SISTEMAS DE BALANÇO DE BRANCO AUTOMÁTICO, ONDE UM CHIP DE MEMÓRIA INSTALADO NO TUBO ENDOSCÓPICO ARMAZENA A CONFIGURAÇÃO DE BALANÇO DE BRANCO, TRANSFERINDO ESTES DADOS À PROCESSADORA ASSIM QUE O VIDEOENDOSCÓPIO É CONECTADO; DOTADA DE SISTEMA DE REALCE DAS ESTRUTURAS, ATUANDO NAS BORDAS E/OU EM TODA A IMAGEM GERADA, CAPAZ DE MELHORAR ELETRONICAMENTE A IMAGEM OBSERVADA; DOTADA DE FUNÇÃO PARA REDUÇÃO DE BRILHOS EXCESSIVOS, TIPO ÍRIS; CONGELAMENTO DE IMAGENS TIPO FRAME OU FIELD, REDUZINDO INTERFERÊNCIAS GERADAS POR MOVIMENTOS DO PACIENTE, COMO PERISTALTISMO OU TAQUICARDIA; DOTADA DE AJUSTES DE TONALIDADE DE COR NOS MODOS VERMELHO E AZUL ; POSSUIR, NO MÍNIMO, OS SEGUINTE SINAIS PARA SAÍDA DE VÍDEO: Y/C, RGB, VBS COMPOSITE, SER CAPAZ DE OFERECER, SIMULTANEAMENTE, TODOS ESTES SINAIS; TENSÃO DE TRABALHO, NO MÍNIMO, 100-120 VAC, 50/60HZ. A FONTE DE ILUMINAÇÃO QUER INTEGRADA, QUER SEPARADA, DEVE OPERAR NA MESMA TENSÃO DE TRABALHO DA PROCESSADORA; E SER DOTADA, DE LÂMPADA DE XENON DE 300 WATTS, COM LÂMPADA RESERVA PARA EMERGÊNCIAS, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO EM CASO DE FALHA DA LÂMPADA PRINCIPAL . O EQUIPAMENTO DEVE SER DOTADO DE BOMBA DE AR, PARA INSUFLAÇÃO E/OU IRRIGAÇÃO DA CAVIDADE OBSERVADA. ESTA BOMBA DE AR DEVE SER INTEGRADA A PROCESSADORA E/OU A FONTE DE LUZ, OPERANDO NOS NÍVEIS DE PRESSÃO ALTO E BAIXO, ALÉM DA POSIÇÃO DESLIGADO. DEVEM ACOMPANHAR O APARELHO: UM ADAPTADOR PCMCIA COMPATÍVEL COM CARTÕES DE MEMÓRIA DE ATÉ 1 GB E UM CARTÃO DE MEMÓRIA DE 1 GB OU UM PEN DRIVE DE NO MÍNIMO 1 GB.UM ACESSÓRIO PARA TESTE DE ESTANQUEIDADE DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO.OS SEGUINTE ACESSÓRIOS, NO MÍNIMO, DEVEM ACOMPANHAR O APARELHO: (1) TECLADO ALFANUMÉRICO; (1) CAPA/COBERTURA DE SILICONE PARA TECLADO; (1) CABO DE VIDEOENDOSCÓPIO; (1) CABO RGB, Y/C, VBS; (1) SUPORTE PARA CABO DO VIDEOENDOSCÓPIO; (1) SUPORTE DE TUBO; (1) COPO PARA WHITE BALANCE; (1) SUPORTE DO COPO PARA BALANCE; (1) BUJÃO DE ÁGUA AUTOCLAVÁVEL; CABO DE ALIMENTAÇÃO; MANUAL DE INSTRUÇÕES. DOIS VIDEOGASTROSCÓPIO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FLEXÍVEL, DESTINADO A ENDOSCOPIA, DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA, DO TRATO DIGESTIVO ALTO, POSSIBILITANDO ACESSO AO ESÔFAGO, ESTOMAGO E DUODENO; SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMAGENS POR CCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO, APRESENTANDO, NO MONITOR IMAGEM DO TIPO TELA CHEIA; SEU SISTEMA ÓTICO DEVE OFERECER VISÃO FRONTAL DE 0°, COM</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 140°. PARA UM MELHOR APROVEITAMENTO DO EQUIPAMENTO, ESTE DEVE APRESENTAR, NO MÍNIMO, UMA PROFUNDIDADE DE CAMPO DE VISÃO DE 3 À 100MM; O DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DE INSERÇÃO E DE SUA PONTA DISTAL NÃO DEVEM SER SUPERIORES A 9,8MM; O DIÂMETRO INTERNO DO CANAL DE TRABALHO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 2,8MM; DEVE SER DOTADO DE DUPLO FEIXE DE ILUMINAÇÃO; O COMPRIMENTO DE TRABALHO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 1030MM, SENDO O COMPRIMENTO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 1345MM; A SEÇÃO FLEXIONÁVEL DA EXTREMIDADE DISTAL DEVE APRESENTAR, NO MÍNIMO, AS SEGUINTESS POSSIBILIDADES DE MOVIMENTAÇÃO: PARA CIMA 210°, PARA BAIXO 90°, PARA A DIREITA E À ESQUERDA 100°; SER DOTADO DE BOTÕES EM SUA SEÇÃO DE COMANDO, LIVREMENTE PROGRAMÁVEIS, PARA A EXECUÇÃO DAS DIVERSAS FUNÇÕES DE CONTROLE DISPONÍVEIS NA PROCESSADORA DE IMAGENS EM QUE FOR CONECTADO.; SER DOTADO DE SISTEMA ELETRÔNICO QUE PERMITA A SUA IDENTIFICAÇÃO PELA PROCESSADORA DE IMAGENS EM QUE FOR CONECTADO, PERMITINDO O USO DA FUNÇÃO DE BALANÇO AUTOMÁTICO DE BRANCO, EVITANDO A REPETIÇÃO DE PROCEDIMENTOS MANUAIS PARA O AJUSTE DO PADRÃO DE CORES DO VIDEOENDOSCÓPIO. SER TOTALMENTE IMERSÍVEL. OS SEGUINTESS ACESSÓRIOS, NO MÍNIMO, DEVEM ACOMPANHAR O APARELHO: 07 PINÇAS DE BIÓPSIA FENESTRADAS. 02 BOCAIS. 01 ESCOVA DE LIMPEZA DO CANAL. 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL DE SUCÇÃO. 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL DE AR/ÁGUA. 01 TAMPA ETO DE VEDAÇÃO PARA ESTERILIZAÇÃO. 10 VÁLVULAS DE BIÓPSIA REUTILIZÁVEL SOBRESSALENTE. 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL. 01 IRRIGADOR PARA LIMPEZA DE TODOS OS CANAIS. 01 ESCOVA PARA LIMPEZA DA ABERTURA DO CANAL. 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES. 01 MALETA PARA ACONDICIONAMENTO DO VIDEOGASTROSCÓPIO COM CHAVES. DOIS VIDEOCOLONOSCÓPIO, COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FLEXÍVEL, DESTINADO A ENDOSCOPIA, DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA, DO TRATO DIGESTIVO INFERIOR, POSSIBILITANDO ACESSO AO ÂNUS, RETO, CÓLON SIGMÓIDE, CÓLON DESCENDENTE, TRANSVERSO E ASCENDENTE E VÁLVULA ILEOCECAL. SISTEMA DE GERAÇÃO DE IMAGENS POR CCD COLORIDO DE ALTA RESOLUÇÃO, APRESENTANDO, NO MONITOR IMAGEM DO TIPO TELA CHEIA. SEU SISTEMA ÓTICO DEVE OFERECER VISÃO FRONTAL DE 0°, COM ÂNGULO DE VISÃO MÍNIMO DE 140°. PARA UM MELHOR APROVEITAMENTO DO EQUIPAMENTO, ESTE DEVE APRESENTAR, NO MÍNIMO, UMA PROFUNDIDADE DE CAMPO DE VISÃO DE 3 À 100MM. O DIÂMETRO EXTERNO DO TUBO DE INSERÇÃO E DE SUA EXTREMIDADE DISTAL NÃO DEVE SER SUPERIOR A 13,4 MM.. O DIÂMETRO INTERNO DO CANAL DE TRABALHO</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 3,7MM. DEVE SER DOTADO DE, NO MÍNIMO, DUPLO FEIXE DE ILUMINAÇÃO. O COMPRIMENTO DE TRABALHO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 1680MM, SENDO O COMPRIMENTO TOTAL DE APROXIMADAMENTE 2000MM. A SEÇÃO FLEXIONÁVEL DA EXTREMIDADE DISTAL DEVE APRESENTAR, NO MÍNIMO, AS SEGUINTESS POSSIBILIDADES DE MOVIMENTAÇÃO: PARA CIMA E A BAIXO 180°, PARA A DIREITA E À ESQUERDA 160°. O EQUIPAMENTO DEVE SER DOTADO DE BOTÕES EM SUA SEÇÃO DE COMANDO, LIVREMENTE PROGRAMÁVEIS, PARA A EXECUÇÃO DAS DIVERSAS FUNÇÕES DE CONTROLE DISPONÍVEIS NA PROCESSADORA DE IMAGENS EM QUE FOR CONECTADO; SER DOTADO DE SISTEMA ELETRÔNICO QUE PERMITA A SUA IDENTIFICAÇÃO PELA PROCESSADORA DE IMAGENS EM QUE FOR CONECTADO, PERMITINDO O USO DA FUNÇÃO DE BALANÇO AUTOMÁTICO DE BRANCO, EVITANDO A REPETIÇÃO DE PROCEDIMENTOS MANUAIS PARA O AJUSTE DO PADRÃO DE CORES DO VIDEOENDOSCÓPIO. DEVE SER TOTALMENTE IMERSÍVEL.OS SEGUINTESS ACESSÓRIOS, NO MÍNIMO, DEVEM ACOMPANHAR O APARELHO: 02 PINÇAS DE BIÓPSIA FENESTRADAS. 01 ESCOVA DE LIMPEZA DO CANAL. 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL DE SUCCÃO. 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL DE AR/ÁGUA. 01 TAMPA ETO DE VEDAÇÃO PARA ESTERILIZAÇÃO. 10 VÁLVULAS DE BIÓPSIA REUTILIZÁVEL SOBRESSALENTE. 01 ADAPTADOR PARA LIMPEZA DO CANAL. 01 IRRIGADOR PARA LIMPEZA DE TODOS OS CANAIS. 01 ESCOVA PARA LIMPEZA DA ABERTURA DO CANAL. 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES. 01 MALETA PARA ACONDICIONAMENTO DO VIDEOCOLONOSCÓPIO COM CHAVE. MONITOR DE VÍDEO, COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: TELA EM LCD, COLORIDA, TIPO MATRIZ ATIVA; NO MÍNIMO 21" DE DIAGONAL VISUAL; GRAU MÉDICO; RESOLUÇÃO VGA DE 1024X768 PIXELS; ENTRADA PARA SINAIS DE VÍDEO COMPOSTO; S-VÍDEO (Y/C) E RGB, NO MÍNIMO; SAÍDA PARA SINAIS DE VÍDEO COMPOSTO; S-VÍDEO E RGB, NO MÍNIMO; TENSÃO DE TRABALHO, NO MÍNIMO, 100-120 VAC, 50/60HZ. COM GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS CLASSE 1, TIPO BF; DEVE ACOMPANHAR O APARELHO: CABO DE FORÇA, MANUAL DE INSTRUÇÕES E PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DO MONITOR. UM ARMÁRIO PARA ACOMODAÇÃO DE SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA, COM AS SEGUINTESS CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: CONSTRUÍDO EM AÇO, ALUMÍNIO E POLIETILENO; ABERTURAS LATERAIS PARA VENTILAÇÃO; COM SUPORTE PARA MONITOR DE LCD; COM DUAS PRATELEIRAS, MAIS A BASE, PARA ACOMODAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, COMO PROCESSADORAS, FONTES DE LUZ, BOMBAS PARA IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO E ESTABILIZADORES DE VOLTAGEM OU NO-BREAK. COM BANDEJA RETRÁTIL PARA ACOMODAÇÃO DO TECLADO; COM SUPORTE ADEQUADO PARA OS VIDEOENDOSCÓPIOS; DOTADO DE RODAS PARA TRANSPORTE,					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	CONFECCIONADAS EM MATERIAL ANTIESTÁTICO, EQUIPADAS COM FREIOS PARA FIXAÇÃO. OBS.: - FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, ETC., INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO. - FORNECIMENTO DOS MANUAIS COM CÓPIA DOS ORIGINAIS E ATUALIZADOS EM PORTUGUÊS; - SEM ÔNUS ADICIONAL PARA AS SEGUINTE OPERAÇÕES: MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DO(S) EQUIPAMENTO(S); TREINAMENTO TÉCNICO DE OPERAÇÃO E DE MANUTENÇÃO PARA OS SERVIDORES; - INDICAR EMPRESA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL AUTORIZADA, DURANTE E APÓS A GARANTIA. BEM COMO OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS E RESPECTIVO ENDEREÇO PARA CONTATO. - OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER PRODUÇÃO CONTINUADA NO MÍNIMO DURANTE 05 (CINCO) ANOS. - GARANTIA MÍNIMA: 18 (DEZOITO) MESES, INICIADOS APÓS A ACEITAÇÃO TÉCNICA. - O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA; - REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; - DESCRIÇÃO COMPLETA E ESPECÍFICA DOS PARÂMETROS TÉCNICOS NO LINK "ROTULAGEM E INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO" NO SITE DA ANVISA. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL. - APRESENTAR CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU ARMAZENAGEM EMITIDO PELA ANVISA OU EQUIVALENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
22	ESCADINHA PARA PACIENTE: 2 DEGRAUS, ESTRUTURA EM TUBO DE 22 MM DE DIÂMETRO PINTADA EM EPÓXI PÓ COM TINTA NOBACK, COR CREME, APÓS TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGEM. POSSUI DOIS PISOS COM MATERIAL ANTIDERRAPANTE, ACABAMENTO EM METAL EM TODA A VOLTA DO DEGRAU. PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE.	Unidade	70,0000	30,00	_____	_____
23	ESFIGNOMANÔMETRO TIPO ANERÓIDE: MONTADO EM PEDESTAL COM RODÍZIOS E CESTO PARA A BRAÇADEIRA. BRAÇADEIRA CONFECCIONADA EM MATERIAL ANTIALÉRGICO COM FECHO EM VELCRO, COM SISTEMA DE VÁLVULA DE AR COM PÊRA E MANGUITO TAMANHO ADULTO, MANÔMETRO DE 0 A 300 MMHG, QUADRADO, COM APROXIMADAMENTE 15 X 15 CM. AFERIDO	Unidade	1.200,0000	15,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PELO INMETRO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
24	FOCO CIRÚRGICO DE PEDESTAL POSSUIR NÍVEL DE ILUMINAMENTO MÍNIMO DE 30.000 LUX, A 1 METRO DE DISTÂNCIA; POSSUIR FILTRO CALÓRICO; POSSUIR SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO POR REDE ELÉTRICA E SISTEMA DE EMERGÊNCIA, COM CARREGADOR AUTOMÁTICO DE BATERIA; PRODUIR TEMPERATURA DE COR ENTRE 3.200 À 4.300 KELVIN; POSSUIR SISTEMA DE FOCALIZAÇÃO REGULÁVEL ATRAVÉS DE MANOPLA ESTERILIZÁVEL; POSSUIR SISTEMA DE BRAÇO ARTICULÁVEL, PARA MOVIMENTOS MÍNIMOS DE TORÇÃO E FLEXÃO. ASSESSÓRIOS BÁSICOS: POSSUIR CABO DE ALIMENTAÇÃO (2P + T) CONFORME ABNT, COM NO MÍNIMO 2M. POSSUIR LÂMPADAS SOBRESSALENTE; POSSUIR MANOPLA ESTERILIZÁVEL EXTRA. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	8.000,0000	3,00		
25	GARROTE PNEUMÁTICO ELETRÔNICO INSTRUMENTO UTILIZADO PARA INTERRUPTÃO/CONTROLE DO FLUXO SANGUÍNEO, DURANTE O PROCEDIMENTO CIRÚRGICO DE MEMBROS SUPERIORES E OU INFERIORES EM ADULTOS. CARACTERÍSTICAS: AJUSTE DE PRESSÃO INDIVIDUAL EM VISOR DE CRISTAL LÍQUIDO DE 0 A 600 mmHg COM COMPENSAÇÃO DE PRESSÃO EM CASO DE VAZAMENTO E ALARME VISUAL E SONORO. CRONÔMETRO DE CONTAGEM REGRESSIVA COM ALARME DE TEMPO. POSSUIR AUTOCOMPRESSOR, BATERIA RECARREGÁVEL DE SUPORTE EM CASO DE CORTE DE ENERGIA. APARELHO COM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT 110/220V AUTOMÁTICO. ACESSÓRIOS: QUATRO BRAÇADEIRAS, SENDO DUAS UNIDADES PARA MEMBROS INFERIORES E DUAS UNIDADES PARA MEMBROS SUPERIORES. QUATRO MANGUITOS PARA MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES, SENDO DOIS PARA ADULTO E DOIS PARA ADULTO OBESO. DOIS CABOS DE LIGAÇÃO AOS MANGUITOS. VÁLVULA PARA USO DE DOIS MANGUITOS SIMULTÂNEOS, E UMA VÁLVULA RESERVA. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO	Unidade	16.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	TRANSPORTE E COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
26	INCUBADORA PARA RECÉM NASCIDOS: EQUIPAMENTO FABRICADO E CERTIFICADO DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-2-19, NBR IEC 60601-1-2, ISO 13485, PRESCRIÇÕES GERAIS PARA SEGURANÇA DE INCUBADORAS PARA RECÉM NASCIDOS E EM CONFORMIDADE COM OS TERMOS DA PORTARIA N. 2663 DE 22/12/1995 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. MICROPROCESSADA COM SERVO CONTROLE TÉRMICO INFANTIL E TAMPA PARA CUIDADOS INTENSIVOS, POSSIBILITA DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE OXIGÊNIO, POSSUI SISTEMA DE CONTROLE DA TEMPERATURA DO AR INTERNO (ATC) E SERVO CONTROLE PARA TEMPERATURA CUTÂNEA DO RECÉM NASCIDO (ITC). DESCRIÇÃO TÉCNICA: -CÚPULA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE DE QUALIDADE ÓPTICA EM FORMATO RETANGULAR COM PAREDE DUPLA PARA REDUZIR AS PERDAS DE CALOR RADIANTE. FRENTE REBATIDA PERMITINDO ACESSO TOTAL E RÁPIDO AO PACIENTE E O DESLOCAMENTO DO LEITO PARA FORA ATRAVÉS DE TRILHOS COM TRAVA DE SEGURANÇA, CINCO PASSAGENS DE MÃOS COM GUARNIÇÃO EM SILICONE ATÓXICO, E MANGA PUNHO REMOVÍVEL, GARANTINDO O ISOLAMENTO E A CONDIÇÃO DE LEVE PRESSÃO POSITIVA DENTRO DA CÂMARA. 6ª PORTINHOLA TIPO ÍRIS NA LATERAL ESQUERDA PERMITINDO A PASSAGEM E POSICIONAMENTO DE CIRCUITOS DE RESPIRADORES, FACILITANDO AS MANOBRAS DE INTUBAÇÃO SEM ALTERAR AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS. -ACIONAMENTO DO SISTEMA DE TRENDELEMBURG/FOWLER ATRAVÉS DE TRAVA LOCALIZADA NA PARTE FRONTAL DO EQUIPAMENTO; -GAVETA PARA CHASSIS DE RAIOS X - ABERTURAS FLEXÍVEIS PARA PASSAGEM DE TUBOS SEM OCLUSÃO. -TRAVA DE SEGURANÇA PARA CÚPULA ABERTA. -BANDEJA PARA COLCHÃO REMOVÍVEL EM MATERIAL PLÁSTICO ATÓXICO E TRANSPARENTE AO RAIOS X - COLCHÃO DE ESPUMA DE DENSIDADE ADEQUADA AO CONFORTO DO PACIENTE, COM CAPA PLÁSTICA EM MATERIAL ATÓXICO, DE FÁCIL LIMPEZA E DESINFECÇÃO. - UMA ABERTURA PARA NEBULIZADOR. -MICROFILTRO PARA ENTRADA DE AR. -ENTRADAS INDEPENDENTE PARA AR E OXIGÊNIO. -SISTEMA DE FILTRAGEM DO AR COM TAMPA REMOVÍVEL E ENTRADA DE OXIGÊNIO COM VÁLVULA LIMITADORA QUE BLOQUEIA A ENTRADA DE OXIGÊNIO COM	Unidade	35.000,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>RESERVATÓRIO REMOVÍVEL EM ACRÍLICO TRANSPARENTE.</p> <p>PAINEL: COMPACTO E COM SUPERFÍCIE LISA, FACILMENTE REMOVÍVEL POSSIBILITANDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO, CALIBRAÇÃO E LIMPEZA. NO PAINEL ESTÃO LOCALIZADOS TODOS OS COMPONENTES ELETRO/ELETRÔNICOS (ELEMENTO AQUECEDOR, MOTOR, VENTUINHA, FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO, SENSORES DE TEMPERATURA E PLACA ELETRÔNICA). O PLUG DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICO ESTÁ DISPOSTO DE FORMA A ASSEGURAR QUE O PAINEL NÃO POSSA SER REMOVIDO SEM ANTES INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, ATRAVÉS DE CABO DE ALIMENTAÇÃO DESTACÁVEL. PAINEL FRONTAL EM POLICARBONATO. LED INDICADOR DE TEMPERATURA SELECIONADA ACIMA DE 37,0°C, CONFORME EXIGÊNCIA DA NORMA NBR IEC 601-2-19. INDICAÇÃO INDEPENDENTE PARA TEMPERATURA DO RN, DO AR E DESEJADA, ATRAVÉS DE DISPLAY ALFANUMÉRICO DE CRISTAL LÍQUIDO COM ILUMINAÇÃO DE FUNDO. RESOLUÇÃO DA INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DO AR DE 0,1°C. RESOLUÇÃO DA INDICAÇÃO DA TEMPERATURA DO RN DE 0,01°C. POSSUI 2 FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO. CONECTOR DO SENSOR DE PELE TIPO DIN COM TRAVA. SENSORES ELETRÔNICOS INDEPENDENTES PARA TEMPERATURA DO AR E ALARME DE SOBREAQUECIMENTO. SISTEMA DE AUTO TESTE PARA TODAS AS FUNÇÕES. RETENÇÃO DE MEMÓRIA PARA O ÚLTIMO VALOR PROGRAMADO PARA TEMPERATURA DESEJADA NO CASO DE FALTA DE ENERGIA OU DESLIGAMENTO ACIDENTAL. SISTEMA DE CIRCULAÇÃO DE AR DESTINADO A UNIFORMIZAÇÃO INTERNA DA TEMPERATURA, E EVITANDO O ACÚMULO DE DIÓXIDO DE CARBONO NO COMPARTIMENTO DO RN. AQUECEDOR ANTIPIROLÍTICO, RESISTÊNCIA EM AÇO INOX COM GRANDE SUPERFÍCIE E ALTA DURABILIDADE. BAIXO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO (<55DBA), DEVIDO AO MOTOR E VENTUINHA COM DESENHO BALANCEADO PARA REDUZIR AO MÍNIMO A INTERFERÊNCIA DURANTE A AUSCULTAÇÃO ESTETOSCÓPICA DO RECÉM NASCIDO.</p> <p>ALARMES AUDIOVISUAIS: - FALTA DE ENERGIA, ACIONADO POR BATERIA NICD RECARREGÁVEL; - FALTA DE CIRCULAÇÃO DE AR NA CÚPULA; - FALTA OU DESALOJAMENTO DO SENSOR DE PELE; - HIPOTERMIA E HIPERTERMIA PARA TEMPERATURAS DO RN 1,0°C ABAIXO OU ACIMA DA TEMPERATURA DESEJADA; - TEMPERATURA ALTA / BAIXA: PARA TEMPERATURAS DO AR 1,0°C ACIMA OU ABAIXO DA TEMPERATURA DESEJADA; -RESERVATÓRIO DE ÁGUA MAL POSICIONADO; □-SOBREAQUECIMENTO, PARA TEMPERATURAS ACIMA DE 39°C. INDICADORES LUMINOSOS: □- EQUIPAMENTO ENERGIZADO; □- AQUECIMENTO; MODO ESPECIAL DE FUNCIONAMENTO >37°C; □- MODO DE FUNCIONAMENTO: - AR NA CÚPULA (ATC); - RECÉM NASCIDO (ITC OU SERVO CONTROLE).□</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>CORPO: COMPOSTO EM POLIURETANO INJETADO E PINTURA EPÓXI COM ACABAMENTO LISO. RESERVATÓRIO REMOVÍVEL PARA ÁGUA, SISTEMA DE FILTRAGEM DE AR COM TAMPA REMOVÍVEL, ENTRADA DE OXIGÊNIO COM VÁLVULA LIMITADORA, SUPORTE EM ESTRUTURA TUBULAR COM QUATRO RODÍZIOS COM TRAVA, BASE COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS; BALANÇA ACOPLADA.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MODOS DE FUNCIONAMENTO: MANUAL (ATC) - CONTROLE DA TEMPERATURA DO AR, COM LEITURA DA TEMPERATURA DO PACIENTE; SERVO CONTROLE (ITC) - CONTROLE AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA DO RECÉM NASCIDO; - TERMOSTATO E TERMÔMETRO: FUNCIONAMENTO BASEADO EM CIRCUITOS ELETRÔNICOS MICROPROCESSADOS; - SENSOR DE PELE: ELETRÔNICO, DE ALTA PRECISÃO, TIPO PT100; - SENSOR DE SOBREAQUECIMENTO: ELETRÔNICO, INDEPENDENTE DE TERMOSTATO/TERMÔMETRO; - ALIMENTAÇÃO: □ 127 / 220 VCA (± 5%), COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO □ 50/60 HZ (±5 %); CABO PADRÃO IEC, COM 3 PINOS (INCLUSO); - 2 FUSÍVEIS DE PROTEÇÃO: 3A 127/220V.</p> <p>DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS: -COMPARTIMENTO DO RN: LARGURA: 44,0 CM, ALTURA: 81,0 CM, PROFUNDIDADE: 40,0 CM</p> <p>DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS: LARGURA: 62,0 CM, COMPRIMENTO□: 113,0 CM, ALTURA: 166,0 CM,</p> <p>ACOMPANHA BALANÇA, SUPORTE PARA MONITORES E SUPORTE DE SORO.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.- CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO OU DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO EMITIDO PELA ANVISA OU EQUIVALENTE PELO PAÍS DE ORIGEM; ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO RIO GRANDE DO SUL PELO FABRICANTE, SEU REPRESENTANTE OU EMPRESA AUTORIZADA. A EMPRESA QUE PRESTARÁ OS SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVE APRESENTAR REGISTRO NO CREA; - APRESENTAR O EQUIPAMENTO EM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PREVENIR DANOS NO TRANSPORTE.</p>					
27	GRAVADOR ELETROQUÍMICO PARA METAIS COM GRAVAÇÃO MORMAL (ESCURA) E CLARA (BAIXO RELEVO - 10 MICRONS DE PENETRAÇÃO), MÓDULO PROFISSIONAL BIVOLT (110/220V), CARIMBO ELETROQUÍMICO, PLACA DE CONTATO, LÍQUIDO DE GRAVAÇÃO (250 ML), LÍQUIDO NEUTRALISADOR (250 ML),	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MATRIZ DE GRAVAÇÃO DESCARTÁVEL. TECIDO PARA CARIMBO STANDART 50 X 20MM - EMBALAGEM: 03PÇS. 72 WATTS. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
28	LAVADORA ULTRASSÔNICA UNIDADE AUTOMATIZADA COM SISTEMA DE JETS, PARA LAVAGEM ULTRA-SÔNICA DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS CANULADOS E MATERIAIS MÉDICO HOSPITALARES. MICRO PROCESSADA, PROGRAMÁVEL, CONSTRUÇÃO INTERNA E EXTERNA EM AÇO INOX. COMANDO ATRAVÉS DE PAINEL FRONTAL, TECLADO E DISPLAY PARA ACESSO E VISIBILIDADE DOS PROGRAMAS E ALARMES. ARMAZENAGEM DE 3 PROGRAMAS DIFERENTES NA MEMÓRIA, MANIPULANDO TODOS OS PARÂMETROS (TEMPO, TEMPERATURA) DE ACORDO COM A NECESSIDADE DO USUÁRIO E/OU DO OBJETO A SER LAVADO. PROGRAMAS PRÉ-ESTABELECIDOS DE LIMPEZA DE INSTRUMENTAIS COM PRESENÇA DE MATÉRIA ORGÂNICA (SANGUE) E PARA REMOÇÃO DE MATÉRIA INORGÂNICA (OXIDAÇÃO) DE INSTRUMENTAIS. CONSTRUÍDA TOTALMENTE EM AÇO INOX DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT COM ESTRUTURA E ACABAMENTOS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 L, CÂMARA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 316L. O SISTEMA DE ULTRA-SOM DEVE SER COM, NO MÍNIMO, 10 TRANSDUTORES INDEPENDENTES GERANDO A FREQUÊNCIA ULTRA-SÔNICA DE 37KHZ ASSEGURANDO MAIOR DESEMPENHO NA LIMPEZA COM MENOR RUÍDO. A BOMBA DE INJEÇÃO DEVE SER CONSTITUÍDA POR 2 MICRO BOMBAS DE ALTA CAPACIDADE E DURABILIDADE PERMITINDO UM FLUXO INTERMITENTE DA SOLUÇÃO DE LIMPEZA NO INTERIOR DOS MATERIAIS CANULADOS. O FILTRO, TIPO CARTUCHO, DEVE ESTAR LOCALIZADO ENTRE O CAPTADOR DE SOLUÇÃO DE LIMPEZA E AS BOMBAS VISANDO MELHORAR O DESEMPENHO E DURABILIDADE DAS BOMBAS. A ENTRADA DE ÁGUA DEVE SER CONTROLADA PELO MICROPROCESSADOR QUE PERMITE O ENCHIMENTO DA CUBA DE FORMA AUTOMÁTICA. TAMPA COM VISOR DE POLICARBONATO. - DIMENSÕES EXTERNAS: 384X829X430 MM (AXLXP). - DIMENSÕES INTERNAS: 140X635X285 MM (AXLXP). - VOLUME DA CÂMARA: 30 LITROS - TENSÃO: 220V. CAPACIDADE: 3 QUILOS DE INSTRUMENTAIS E ATÉ 16 INSTRUMENTAIS CANULADOS DE 60 CM. ASSESSÓRIOS: - 01 CESTO EM AÇO INOX 130X620X270 MM (AXLXP) COM 8 ENGATES RÁPIDOS COM VÁLVULA DE RETENÇÃO. - 04 CONECTORES TIPO ROSCA LUER LOCK COM ENGATE RÁPIDO. - 04 CONECTORES TIPO UNIVERSAL COM ENGATE RÁPIDO. - 02 MANGUEIRAS PARA CONEXÃO DE ÁGUA E ESGOTO. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL	Unidade	35.000,0000	3,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE. - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO FEITOS JUNTO AO USUÁRIO - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO, EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. - OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER PRODUÇÃO CONTINUADA NO MÍNIMO DURANTE 05 (CINCO) ANOS.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
29	MANUVACUÔMETRO DIGITAL PARA AVALIAÇÃO DE PACIENTES EM VENTILAÇÃO MECÂNICA E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS. TRABALHA EM TRÊS MODALIDADES: PICOS DE PRESSÃO (POSITIVA E NEGATIVA), PICOS DE PRESSÃO COM GRÁFICO E ENDURANCE DOS MÚSCULOS RESPIRATÓRIOS. APRESENTA AVALIAÇÃO DE 1 EM 1 CM H2O (LARGA AMPLITUDE DE ESCALA - 300/+300). PORTÁTIL, COM BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL. SOFTWARE QUE ARMAZENA DADOS DO PACIENTE E SUAS AVALIAÇÕES. EQUIPAMENTO COMPOSTO POR CLIP NASAL, BUCAL UNIDIRECIONAL, BUCAL SIMPLES (ADAPTA AO TET), LINHA DE PRESSÃO. MALETA ANTI-IMPACTO, CARREGADOR DE BATERIA BIVOLT, CABO DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS, FILTRO PROTETOR PARA TRANSDUTOR DE PRESSÃO TAMANHO ADULTO (30 UNIDADES) E FILTRO PROTETOR PARA TRANSDUTOR DE PRESSÃO TAMANHO PEDIÁTRICO (30 UNIDADES). - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL; - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
30	MESA AUXILIAR PARA TRANSPORTE DE MATERIAL. ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 20 X 20 X 1,2 MM. TAMPO E PRATELEIRA EM CHAPA DE AÇO INOX 0,75 MM. RODAS DE 3 A 5" DE DIÂMETRO. DIMENSÕES APROXIMADAS: 0,75 X 0,45 X 0,80 CM. GRADIL EM TODA A VOLTA DA PRATELEIRA SUPERIOR. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	1.000,0000	20,00	_____	_____
31	MESA PARA EXAMES GINECOLÓGICOS: LEITO DE CHAPA DE AÇO E	Unidade	1.500,0000	5,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESTRUTURA DE TUBO, COM PINTURA EPÓXI COR CREME E TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, CABECEIRA E PESEIRA DE ALTURA GRADUÁVEL, UMA GAVETA PARA ESCOAMENTO DE LÍQUIDOS EM AÇO INOX PARA MELHOR LIMPEZA E DESINFECÇÃO, COM PERNEIRAS ESCAMOTEÁVEIS, AJUSTÁVEIS NA ALTURA E REVESTIDAS EM COURVIN, PÉS COM PONTEIRAS DE BORRACHA. COLCHÃO EM ESPUMA DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDO EM COURVIM PRETO. DIMENSÕES APROXIMADAS: COMPRIMENTO 1,70 M X LARGURA 0,50 M X ALTURA 0,80 M. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.					
32	MESA PARA REFEIÇÃO ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO RETANGULAR DE 0,40 X 0,40 X 1,2 MM. TAMPO SUPERIOR EM MADEIRA COMPENSADA DE 15MM REVESTIDA EM LAMINADO PLÁSTICO COM ACABAMENTO REFORÇADO. AJUSTE DE ALTURA MANUAL ATRAVÉS DE MANIVELA OU BORBOLETA. SENDO A ALTURA MÁXIMA APROXIMADA DE 1,32 E A MÍNIMA DE 0,92, COM QUATRO RODÍZIOS DE 4 A 5" DE DIÂMETRO. DIMENSÕES DO TAMPO: 0,40 X 0,70 CM. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM EMBALAGEM ADEQUADA PARA PROTEÇÃO CONTRA DANOS NO TRANSPORTE; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	400,0000	50,00	_____	_____
33	MONITOR DE COAGULAÇÃO ATIVADA (TCA), PORTÁTIL E COMPACTO DE VERIFICAÇÃO DO TEMPO DE COAGULAÇÃO PARA CONTROLE DE DOSAGEM DE HEPARINA E PROTAMINA NO SANGUE. DEVE REALIZAR MEDIÇÕES AUTOMATIZADAS DO TEMPO DE COAGULAÇÃO. PERMITE LEITURA DO TEMPO ATRAVÉS DE DISPLAY; POSSUIR UM OU MAIS CANAIS; POSUIR ALARMES SONOROS E VISUAIS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 110/220 v - 60 Hz. ASSESSÓRIOS: TUBOS OU CARTUCHOS DESCARTÁVEIS ADAPTÁVEIS AO EQUIPAMENTO. FORNECER 20 TUBOS COM O EQUIPAMENTO. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; -	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
34	<p>GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.</p> <p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO OU MODULAR MICROPROCESSADO, PRÉ-CONFIGURADO PARA MONITORAÇÃO DE PACIENTES EM UTIS E CENTRO CIRÚRGICO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <p>TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO E PAINEL DE CONTROLE CONFIGURÁVEL, TAMANHO DA TELA IGUAL, OU MAIOR QUE 12", MEDIDO NA DIAGONAL DA TELA. APRESENTAÇÃO DE 8 (OITO), OU MAIS, FORMAS DE ONDA (CURVAS) SIMULTÂNEAS. PAINEL DE CONTROLE COM BOTÃO ROTACIONAL PARA SELEÇÃO DE FUNÇÕES.</p> <p>CANAL DE ECG: COM SELEÇÃO DAS DERIVAÇÕES: I, II, III, AVR, AVL, AVF E V; SELEÇÃO DE GANHO (AMPLITUDE DO SINAL): 1/2, 1 E 2 MV; VELOCIDADE DO TRAÇADO: NO MÍNIMO DE 25 E 50 MM/S, SELECIONÁVEL PELO OPERADOR. ALARMES DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR; DEVE POSSUIR MODO SILENCIADOR DE ALARME. DEVE ACOMPANHAR DOIS CABO-PACIENTE DE 5 (CINCO) VIAS. POSSIBILIDADE DE USAR CABO-PACIENTE DE 10 (DEZ) VIAS PARA AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DAS 12 DERIVAÇÕES. PROGRAMA DE ANÁLISE DE SEGMENTO DE ST NAS DERIVAÇÕES SELECIONADAS. PROGRAMA PARA ANÁLISE DE ARRITMIAS. DETECTOR DE PULSO DE MARCA-PASSO. MONITORAÇÃO E INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA PELO MODO DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁXICA. ALARME DE ELETRODO SOLTO. FILTROS PARA SUPRESSÃO DE ARTEFATOS E INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA E TREMOR MUSCULAR. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELÉTRICO. ACESSÓRIOS: 02 CABO DE ECG DE 5 VIAS COM RABICHO.</p> <p>CANAL DE PRESSÃO NÃO INVASIVA - PNI: DEVE POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: LEITURA DAS PRESSÕES PELO MÉTODO OSCILOMÉTRICO. MODOS DE OPERAÇÃO: MANUAL E AUTOMÁTICO. APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DAS PRESSÕES SISTÓLICA, MÉDIA E DIASTÓLICA EM MMHG. ALARMES DAS PRESSÕES MÁXIMA E MÍNIMA AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR; MODO SILENCIADOR DE ALARMES. ACESSÓRIOS: 01 (UM) MANGUITO NÃO DESCARTÁVEL NO TAMANHO ADULTO; 01 (UM) MANGUITO NÃO DESCARTÁVEL NO TAMANHO ADULTO OBESO; 01 (UM) MANGUITO NÃO DESCARTÁVEL NO TAMANHO PEDIÁTRICO 01 (UMA) MANGUEIRA DE EXTENSÃO PARA CONEXÃO DO MANGUITO AO MONITOR.</p> <p>CANAL DE OXIMETRIA DE PULSO (SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO)</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: FAIXA DE MEDIDA COMPREENDIDA ENTRE IGUAL OU QUE 60% ATÉ 100%. PRECISÃO DE LEITURA MELHOR QUE 2% NA FAIXA DE 70% A 100%. APRESENTAÇÃO DA ONDA PLETISMOGRÁFICA E DA FREQUÊNCIA</p>	Unidade	40.000,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>CARDÍACA. ALARMES AJUSTÁVEIS DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO; MODO SILENCIADOR DE ALARME. ACESSÓRIOS: 01 (UM) SENSOR PERMANENTE DE DEDO PARA PACIENTES ADULTOS E 1 (UM) PEDIÁTRICOS; 01 (UM) CABO DE CONEXÃO DO SENSOR AO MONITOR, SE APLICÁVEL.</p> <p>CANAIS DE TEMPERATURA DEVE MONITORAR 2 (DOIS) CANAIS COM UNIDADE DE MEDIDA EM °C, OU EM °C E °F. ACESSÓRIOS: 02 (DOIS) SENSORES PERMANENTES DE TEMPERATURA CUTÂNEA, PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. FAIXA DE MEDIDA COMPATÍVEL COM A GAMA DE VARIAÇÃO DA TEMPERATURA DO CORPO HUMANO.</p> <p>CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA COM MÓDULO CAPAZ DE OPERAR COM 02 (DOIS) CANAIS INDEPENDENTES DE MEDIÇÃO DA PRESSÃO SANGÜÍNEA PELO MÉTODO INVASIVO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: NO MÍNIMO 6 ESCALAS OU LOCAIS DE MEDIDA EM MMHG, SELECIONÁVEIS PELO OPERADOR. AJUSTE DO ALARME DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA PRESSÃO. AJUSTE DE "PRESSÃO ZERO DIRETO PELO PAINEL". DEVEM ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) CABOS PARA USO COM TRANSDUTORES DESCARTÁVEIS, SUPORTE PARA TRANSDUTORES E 05 TRANSDUTORES.</p> <p>CANAL DE CAPNOGRAFIA: DEVE EFETUAR MEDIÇÃO DE CO₂ PELO MÉTODO SIDESTREAM OU MANSTREAM, EM PACIENTES ADULTO, PEDIÁTRICO E NEONATAL DEVENDO SER CONFIGURADO COM AS ESCALAS EM MMHG E PERCENTUAL; APRESENTAR A CURVA DE CAPNOGRAFIA, MEDIDA DO ETCO₂ E FRAÇÃO INSPIRADA DE CO₂; COMPENSAÇÃO DA LEITURA EM AMBIENTES ONDE EXISTA CONCENTRAÇÃO DE O₂ E N₂O. ALARMES DE MÁXIMO E MÍNIMO PARA CO₂ EXPIRADO, INSPIRADO E FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA. AJUSTE DOS ALARMES DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DE CAPNOGRAFIA. DEVEM ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) SENSORES DE CAPNOGRAFIA E 02 (DOIS) ADAPTADORES (SE MANSTREAM) OU 10 LINHAS DE AMOSTRA E 02 (DOIS) WATER TRAPS (SE SIDESTREAM).</p> <p>CANAL DE DÉBITO CARDÍACO COM LEITURA PELO MÉTODO DE TERMODILUIÇÃO. CÁLCULOS HEMODINÂMICOS. VISUALIZAÇÃO NA TELA DE, NO MÍNIMO, 05 (CINCO) RESULTADOS DE INJEÇÕES, COM VALOR MÉDIO DAS ÚLTIMAS MEDIDAS E APRESENTAÇÃO DA ÚLTIMA CURVA. COMPATIBILIDADE COM CATETERES DE TERMODILUIÇÃO DE MAIS DE UM FABRICANTE. DEVE ACOMPANHAR CABO DE DEBITO CARDÍACO E SENSOR DE TEMPERATURA. REQUISITOS ADICIONAIS DEVE CONTEMPLAR A POSSIBILIDADE DE ATUALIZAR, A QUALQUER MOMENTO, OS PARAMETROS: PRESSÃO INVASIVA INTRACRANIANA; MONITORIZAÇÃO DO NIVEL DE CONSCIÊNCIA, ECG DE 12 DERIVAÇÕES SIMULTÂNEAS. O MONITOR DEVE PERMITIR A INSERÇÃO DE</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>DADOS DEMOGRÁFICOS DO PACIENTE. DEVE CONTEMPLAR, NO MÍNIMO, 01 (UMA) CONFIGURAÇÃO DE OPERAÇÃO PRÉ-PROGRAMADA E GRAVADA NA TELA, E A POSSIBILIDADE DE PROGRAMAR OUTRAS CONFIGURAÇÕES PELO PRÓPRIO USUÁRIO E ARMAZENÁ-LAS NO EQUIPAMENTO. DEVE PERMITIR O ARMAZENAMENTO E APRESENTAÇÃO, NAS FORMAS GRÁFICA E NUMÉRICA, DAS TENDÊNCIAS DOS DADOS DO PACIENTE, NO MÍNIMO DE 24 HORAS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA NO APARELHO; DEVE POSSUIR MÓDULO INTERNO DE BATERIAS RECARREGÁVEIS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 02 (DUAS) HORAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 127 VOLTS/ 220 VOLTS - 60 HERTZ. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVE(RÃO) POSSUIR ATERRAMENTO ATRAVÉS DO CABO DE ALIMENTAÇÃO.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS. - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO DA ANVISA OU EQUIVALENTE EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM . - ASSISTÊNCIA TÉCNICA COMPROVADA NO RIO GRANDE DO SUL.</p>					
35	<p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COMPLETO ADULTO E PEDIATRICO MICROPROCESSADO E PRÉ-CONFIGURADO COM TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO, CONFIGURÁVEL, DE TAMANHO IGUAL OU MAIOR QUE 10", MEDIDO NA DIAGONAL DA TELA. CAPACIDADE DE MOSTRAR, ALÉM DOS SINAIS FISIOLÓGICOS, AS INFORMAÇÕES DE ALARMES, MENSAGENS E PARÂMETROS ALFANUMÉRICOS.</p> <p>APRESENTAÇÃO DE ATÉ 6 (SEIS), OU MAIS, FORMAS DE ONDA (CURVAS) SIMULTÂNEAS. PAINEL DE CONTROLE COM BOTÃO ROTACIONAL PARA SELEÇÃO DE FUNÇÕES.</p> <p>CANAL DE ECG: DEVE POSSUIR SELEÇÃO DAS DERIVAÇÕES: I, II, III, AVR, AVL, AVF E V. SELEÇÃO DE GANHO (AMPLITUDE DO SINAL): 1/2, 1 E 2 MV. VELOCIDADE DO TRAÇADO: NO MÍNIMO DE 25 E 50 MM/S, SELECIONÁVEL PELO OPERADOR. ALARMES DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR; DEVE POSSUIR MODO SILENCIADOR DE ALARME. PARA CADA EQUIPAMENTO, DEVE ACOMPANHAR DOIS CABO-PACIENTE DE 5 (CINCO) VIAS. POSSIBILIDADE DE USAR CABO-PACIENTE DE 10 (DEZ) VIAS PARA AQUISIÇÃO SIMULTÂNEA DAS 12</p>	Unidade	18.000,0000	30,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>DERIVAÇÕES. PROGRAMA DE ANÁLISE DE SEGMENTO DE ST NAS DERIVAÇÕES SELECIONADAS. PROGRAMA PARA ANÁLISE DE ARRITMIAS. DETECTOR DE PULSO DE MARCA-PASSO. MONITORAÇÃO E INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA PELO MODO DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁXICA. ALARME DE ELETRODO SOLTO. FILTROS PARA SUPRESSÃO DE ARTEFATOS E INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA E TREMOR MUSCULAR. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELÉTRICO. ACESSÓRIOS: 02 CABOS DE ECG DE 5 VIAS COM RABICHO.</p> <p>CANAL DE PRESSÃO NÃO INVASIVA - PNI: DEVE POSSUIR: LEITURA DAS PRESSÕES PELO MÉTODO OSCILOMÉTRICO. MODOS DE OPERAÇÃO: MANUAL E AUTOMÁTICO. APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DAS PRESSÕES SISTÓLICA, MÉDIA E DIASTÓLICA EM MMHG. ALARMES DAS PRESSÕES MÁXIMA E MÍNIMA AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR; MODO SILENCIADOR DE ALARMES.</p> <p>ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR CADA EQUIPAMENTO: 01 (UM) MANGUITO NÃO DESCARTÁVEL NO TAMANHO ADULTO; 01 (UM) MANGUITO NÃO DESCARTÁVEL ADULTO GRANDE OBESO; 01 (UMA) MANGUEIRA DE EXTENSÃO PARA CONEXÃO DO MANGUITO AO MONITOR.</p> <p>CANAL DE OXIMETRIA DE PULSO: DEVE POSSUIR FAIXA DE MEDIDA COMPREENDIDA ENTRE IGUAL OU QUE 60% ATÉ 100%. PRECISÃO DE LEITURA MELHOR QUE 2% NA FAIXA DE 70% A 100%. APRESENTAÇÃO DA ONDA PLETISMOGRÁFICA E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA. ALARMES AJUSTÁVEIS DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO; MODO SILENCIADOR DE ALARME. TECNOLOGIA QUE REDUZA A INTERFERÊNCIA E A INSTABILIDADE NAS LEITURAS CAUSADAS POR MOVIMENTAÇÃO DO SÍTIO DE FIXAÇÃO DO SENSOR E POR EFEITO DA LUMINOSIDADE DO AMBIENTE. ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR CADA EQUIPAMENTO: 01 (UM) SENSOR PERMANENTE DE DEDO, PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS; 01 (UM) CABO DE CONEXÃO DO SENSOR AO MONITOR, SE APLICÁVEL.</p> <p>CANAIS DE TEMPERATURA: POSSIBILIDADE DE MONITORAR 2 (DOIS) CANAIS DE TEMPERATURA. UNIDADE DE MEDIDA EM °C, OU EM °C E °F. ASSESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR CADA MONITOR: 02 (DOIS) SENSORES PERMANENTES DE TEMPERATURA CUTÂNEA, PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS. FAIXA DE MEDIDA COMPATÍVEL COM A GAMA DE VARIAÇÃO DA TEMPERATURA DO CORPO HUMANO.</p> <p>CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA</p> <p>MÓDULO CAPAZ DE OPERAR COM 02 (DOIS) CANAIS INDEPENDENTES DE MEDIÇÃO DA PRESSÃO SANGÜÍNEA PELO MÉTODO INVASIVO. NO MÍNIMO 6 ESCALAS OU LOCAIS DE MEDIDA EM MMHG, SELECIONÁVEIS PELO</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>OPERADOR. AJUSTE DO ALARME DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA PRESSÃO. AJUSTE DE ZERO. PARA CADA MONITOR FORNECIDO, DEVEM ACOMPANHAR, NO MÍNIMO, 02 (DOIS) CABOS PARA USO COM TRANSDUTORES DESCARTÁVEIS, SUPORTE PARA TRANSDUTORES E 05 TRANSDUTORES.</p> <p>DISPONIBILIZAR OS SEGUINTE PARÂMETROS PARA ADIÇÃO FUTURA: CANAL DE CAPNOGRAFIA PELO MÉTODO SIDESTREAM E CANAL DE DÉBITO CARDÍACO.</p> <p>REQUISITOS ADICIONAIS</p> <p>O MONITOR DEVE PERMITIR A INSERÇÃO DE DADOS DEMOGRÁFICOS DO PACIENTE. DEVE CONTEMPLAR, NO MÍNIMO, 01 (UMA) CONFIGURAÇÃO DE OPERAÇÃO PRÉ-PROGRAMADA E GRAVADA NA TELA, E A POSSIBILIDADE DE PROGRAMAR OUTRAS CONFIGURAÇÕES PELO PRÓPRIO USUÁRIO E ARMAZENÁ-LAS NO EQUIPAMENTO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA NO APARELHO; DEVE POSSUIR MÓDULO INTERNO DE BATERIAS RECARREGÁVEIS COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2,5HORAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 127 VOLTS/ 220 VOLTS - 60 HERTZ.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS. - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO DA ANVISA OU EQUIVALENTE EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. - ASSISTÊNCIA TÉCNICA COMPROVADA NO RIO GRANDE DO SUL.</p>					
36	<p>MONITOR MULTIPARAMÉTRICO NEONATAL MICROPROCESSADO, PRÉ-CONFIGURADO QUE PREENCHA OS REQUISITOS DISCRIMINADOS.</p> <p>TELA DE CRISTAL LÍQUIDO COLORIDO, CONFIGURÁVEL, DE TAMANHO IGUAL, OU MAIOR QUE 8,4", MEDIDO NA DIAGONAL DA TELA. CAPACIDADE DE MOSTRAR, ALÉM DOS SINAIS FISIOLÓGICOS, AS INFORMAÇÕES DE ALARMES, MENSAGENS E PARÂMETROS ALFANUMÉRICOS. APRESENTAÇÃO DE ATÉ 6 (SEIS) OU MAIS, FORMAS DE ONDA (CURVAS) SIMULTÂNEAS. PAINEL DE CONTROLE COM BOTÃO PARA SELEÇÃO DE FUNÇÕES. DEVE POSSUIR PROGRAMA DE CÁLCULO DE DOSAGEM DE DROGAS E APRESENTAÇÃO DO ÓXICARDIORESPIROGRAMA.</p> <p>CANAL DE ECG DEVE POSSUIR: SELEÇÃO DAS DERIVAÇÕES: I, II E III.</p> <p>SELEÇÃO DE GANHO (AMPLITUDE DO SINAL): 1/2, 1 E 2 MV. VELOCIDADE DO</p>	Unidade	16.000,0000	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>TRAÇADO: NO MÍNIMO DE 25 E 50 MM/S, SELECIONÁVEL PELO OPERADOR. ALARMES DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA; DEVE POSSUIR MODO SILENCIADOR DE ALARME. PARA CADA EQUIPAMENTO, DEVE ACOMPANHAR UM CABO-PACIENTE DE 3 (TRÊS) VIAS COM RABICHO PARA PACIENTE NEONATAL. PROGRAMA DE ANÁLISE DE SEGMENTO DE ST NAS DERIVAÇÕES SELECIONADAS. PROGRAMA PARA ANÁLISE DE ARRITMIAS. DETECTOR DE PULSO DE MARCA-PASSO. MONITORAÇÃO E INDICAÇÃO DA FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA PELO MODO DE IMPEDÂNCIA TRANSTORÁXICA. ALARME DE ELETRODO SOLTTO. FILTROS PARA SUPRESSÃO DE ARTEFATOS E INTERFERÊNCIAS DE REDE ELÉTRICA E TREMOR MUSCULAR. PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA DE DESFIBRILADOR E BISTURI ELÉTRICO.</p> <p>CANAL DE PRESSÃO NÃO INVASIVA - PNI DEVE POSSUIR: LEITURA DAS PRESSÕES PELO MÉTODO OSCILOMÉTRICO. MODOS DE OPERAÇÃO: MANUAL E AUTOMÁTICO. APRESENTAÇÃO DAS LEITURAS DAS PRESSÕES SISTÓLICA, MÉDIA E DIASTÓLICA EM MMHG. ALARMES DAS PRESSÕES MÁXIMA E MÍNIMA AJUSTÁVEIS PELO OPERADOR; MODO SILENCIADOR DE ALARMES.</p> <p>ACESSÓRIOS QUE DEVEM ACOMPANHAR CADA EQUIPAMENTO: 03 (TRÊS) MANGUITO NEONATAL N° 1; 03 (TRÊS) MANGUITO NEONATAL N° 2; 03 (TRÊS) MANGUITO NEONATAL N° 3; 03 (TRÊS) MANGUITO NEONATAL N° 4; 03 (TRÊS) MANGUEIRAS DE EXTENSÃO PARA CONEXÃO DO MANGUITO AO MONITOR. CANAL DE OXIMETRIA DE PULSO (TECNOLOGIA NELLCOR OU MASIMO) DEVE POSSUIR: FAIXA DE MEDIDA COMPREENDIDA ENTRE IGUAL OU QUE 60% ATÉ 100%.</p> <p>PRECISÃO DE LEITURA MELHOR QUE 2% NA FAIXA DE 70% A 100%.</p> <p>APRESENTAÇÃO DA ONDA PLETISMOGRÁFICA E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA. ALARMES AJUSTÁVEIS DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA E DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO; MODO SILENCIADOR DE ALARME. ACESSÓRIOS: 02 (DOIS) SENSORES DE OXIMETRIA, PARA PACIENTES NEONATAL; 01 (UM) CABO DE CONEXÃO DO SENSOR AO MONITOR, SE APLICÁVEL.</p> <p>CANAIS DE TEMPERATURA: 2 (DOIS) CANAIS DE TEMPERATURA: UNIDADE DE MEDIDA EM °C, OU EM °C E °F. ACESSÓRIOS: 02 (DOIS) SENSORES PERMANENTES DE TEMPERATURA CUTÂNEA, PARA PACIENTES NEONATAL. FAIXA DE MEDIDA COMPATÍVEL COM A GAMA DE VARIAÇÃO DA TEMPERATURA DO CORPO HUMANO.</p> <p>CANAIS DE PRESSÃO INVASIVA : 02 (DOIS) CANAIS INDEPENDENTES DE MEDIÇÃO DA PRESSÃO SANGÜÍNEA PELO MÉTODO INVASIVO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <p>NO MÍNIMO 6 ESCALAS OU LOCAIS DE MEDIDA EM MMHG, SELECIONÁVEIS</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>PELO OPERADOR. AJUSTE DO ALARME DOS NÍVEIS MÁXIMO E MÍNIMO DA PRESSÃO. AJUSTE ZERO. ACESSÓRIOS: 02 (DOIS) CABOS PARA USO COM TRANSDUTORES DESCARTÁVEIS, SUPORTE PARA TRANSDUTORES E 05 TRANSDUTORES PARA PRESSÃO INVASIVA.</p> <p>DEVE OFERECER A POSSIBILIDADE DE ATUALIZAR A QUALQUER MOMENTO, OS SEGUINTE PARÂMETROS: PRESSÃO INVASIVA INTRACRANIANA E CAPNOGRAFIA. O MONITOR DEVE PERMITIR A INSERÇÃO DE DADOS DEMOGRÁFICOS DO PACIENTE. ALARMES SONOROS E VISUAIS DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS, COM NÍVEIS DE CRITICIDADE SELECIONÁVEIS. FONTE DE ALIMENTAÇÃO INTERNA NO APARELHO; DEVE POSSUIR MÓDULO INTERNO DE BATERIAS RECARREGÁVEIS COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 2,5 HORAS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 127 VOLTS/ 220 VOLTS - 60 HERTZ. O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVE(RÃO) POSSUIR ATERRAMENTO ATRAVÉS DO CABO DE ALIMENTAÇÃO.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS. - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO DA ANVISA OU EQUIVALENTE EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM. - ASSISTÊNCIA TÉCNICA COMPROVADA NO RIO GRANDE DO SUL.</p>					
37	NASOFARINGOLARINGOSCÓPIO 3.4MM COM 30 CM DE ÁREA FLEXÍVEL PARA TRABALHO, ANGULAÇÃO DE 130° PARACIMA E PARA BAIXO. LARINGOSCÓPIO XION 7MM 70° AUTOCLAVAVEL 180MM DE COMPRIMENTO SINUSCÓPIO / NASOSCÓPIO 4MM 0° AUTOCLAVAVEL 175MM DE COMPRIMENTO SINUSCÓPIO / NASOSCÓPIO 4MM 30° AUTOCLAVAVEL 175MM DE COMPRIMENTO SINUSCÓPIO / NASOSCÓPIO 4MM 45° AUTOCLAVAVEL 175MM DE COMPRIMENTO FONTE DE LUZ HALOGÊNEA KOM LUX - OURO 250W C/ 2 LAMPADAS ENRIQUECIDAS C/ GÁS XENON, AJUSTE ELÉTRICO DE POTÊNCIA, TEMPERATURA DE COR DE 3600°K, DISPONÍVEL NAS TENSÕES DE REDE DE 127V E 220V, C/ FILTROS DE LUZ E CALOR E TERCEIRA LÂMPADA RESERVA CABO DE LUZ KOM LUX, DE FIBRA ÓTICA COM 2 M E 0,5 MM DE DIÂMETRO INTERNO MICROCAMERA COMPLETA COM ENDOCOUPLER GRAVADOR DE DVD SISTEMA DE SOM COM	Unidade	75.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>PRÉ AMPLIFICADOR E MICROFONE DE LAPELA E SELETOR AUTOMÁTICO DE VOLTAGEM.</p> <p>TROLLEY FECHADO PARA EQUIPAMENTOS DE VIDEOENDOSCOPIA COM FECHADURAS NAS PORTAS DIANTEIRA E TRASEIRA, RODÍZIOS ESPECIAIS COM TRAVAS NAS RODAS DIANTERIRAS, SEIS PRATELEIRAS COM ALTURA AJUSTÁVEL (ACOMPANHA CHAVES PARA AJUSTE) NAS DIMENSÕES DE 50 CM DE LARGURA E 50 CM DE PROFUNDIDADE. ALTURA MÁXIMA DO MÓVEL DE 1,25 M. SUPORTES PARA ENDOSCÓPIOS RÍGIDOS E FLAXÍVEIS E SUPORTES PARA CABEÇA DE CÂMERA.</p> <p>CADEIRA OTORRINO START REVOLUTION LX 21 B- TOTALMENTE AUTOMÁTICA-FUNÇÃO "VOLTA A ZERO";- Atinge posição de 180° (TIPO MACA) - GIRO DE 90° PARA DIREITA E ESQUERDA - BRAÇOS ANATÔMICOS ESCAMOTEÁVEIS- ENCOSTO DE CABEÇA ANATÔMICO E COM REGULAGEM DE ALTURA; - ADAPTADOR PARA ATENDIMENTO PEDIÁTRICO; - PEDAL DE COMANDO.</p> <p>MOCHO A GAS MGA C/ ENCOSTO C/ARO, COM ESTOFAMENTO NO ASSENTO E ENCOSTO. COM ALTURA REGULÁVEL ATÉ 70 CM.</p> <p>ASPIRADOR ELÉTRICO DE SECREÇÃO E SANGUE DE 1,3 LITROS COM PEDAL.</p> <p>OBS.: - FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, ETC., INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO.</p> <p>- FORNECIMENTO DOS MANUAIS COM CÓPIA DOS ORIGINAIS E ATUALIZADOS EM PORTUGUÊS:</p> <p>- SEM ÔNUS ADICIONAL PARA AS SEGUINTE OPERAÇÕES: MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DO(S) EQUIPAMENTO(S); TREINAMENTO TÉCNICO DE OPERAÇÃO E DE MANUTENÇÃO PARA OS SERVIDORES;</p> <p>- OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER PRODUÇÃO CONTINUADA NO MÍNIMO DURANTE 05 (CINCO) ANOS.</p> <p>- GARANTIA MÍNIMA: 18 (DEZOITO) MESES, INICIADOS APÓS A ACEITAÇÃO TÉCNICA.</p> <p>- REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE;</p> <p>- DESCRIÇÃO COMPLETA E ESPECÍFICA DOS PARÂMETROS TÉCNICOS NO LINK "ROTULAGEM E INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO" NO SITE DA ANVISA.</p> <p>- CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.</p>					
38	OFTALMOSCÓPIO PARA USO EM PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS, COM ILUMINAÇÃO POR FIBRA ÓTICA, COM ALIMENTAÇÃO POR BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM CARREGADOR; POSSUIR LENTES DE -0,5 À + 20 DIOPTRIAS; POSSUIR DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA INFILTRAÇÃO DE	Unidade	1.300,0000	6,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	POEIRA; POSSUIR MOSTRADOR ILUMINADO. MALETA PARA ACONDICIONAMENTO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
39	OXÍMETRO DE PULSO PORTÁTIL COM TELA LCD E CONFIGURADO COM OS SEGUINTE PARÂMETROS: SPO2/FREQUÊNCIA CARDÍACA/CURVA PLETISMOGRÁFICA/BATERIA RECARREGÁVEL DE ÁCIDO DE CHUMBO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: DISPLAY NUMÉRICO COM LEDS GRANDES PARA FÁCIL VISUALIZAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SPO2; DISPLAY DE CRISTAL LÍQUIDO DE ALTA RESOLUÇÃO - ILUMINADO COM 10 NÍVEIS DE AJUSTE DE BRILHO PARA CONFORTO DO PACIENTE - PARA VISUALIZAÇÃO DE CURVA PLETISMOGRÁFICA, AJUSTES DO MENU, MENSAGENS DE ALARME, TENDÊNCIAS, ETC.; SPO2 COM TOM DE PULSO MODULADO, E COM TECNOLOGIA ANTI-MOVIMENTO E PARA BAIXA PERFUSÃO; FAIXA DE AMOSTRAGEM DA SPO2: 0~100%; PRECISÃO DA SPO2: ADULTO/PEDIÁTRICO ± 2%; NEONATAL ± 3%; FAIXA DE AMOSTRAGEM DA FC: 20~254BPM; PRECISÃO DA FC: ± 3BPM; CURVA PLETISMOGRÁFICA COM AJUSTE AUTOMÁTICO DA AMPLITUDE DA ONDA; SISTEMA PARA AMOSTRAGEM DA SPO2 COM VISUALIZAÇÃO SIMULTÂNEA DOS VALORES DE SPO2, FC E CURVA PLETISMOGRÁFICA; CURVA PLETISMOGRÁFICA COM VELOCIDADE DE 25MM/S; PESO MÁXIMO DE 3,5KG CONFIGURADO COM TODOS OS PARÂMETROS E INCLUINDO BATERIA; AUTONOMIA DA BATERIA RECARREGÁVEL DE ÁCIDO DE CHUMBO SELADA DE ATÉ 4,5 HORAS, PODENDO CHEGAR ATÉ 10,5 HORAS COM BATERIA OPCIONAL DE LÍTIO; CARREGADOR DE BATERIA INTERNO AO EQUIPAMENTO; ALARMES AUDIOVISUAIS DE: ALTA E BAIXA SPO2, ALTA E BAIXA FC, SENSOR DESCONECTADO E FORA DO PACIENTE; SISTEMA PARA AUTO-DIAGNÓSTICO FUNCIONAL APÓS O EQUIPAMENTO SER LIGADO; SISTEMA ININTERRUPTO DE ALARME VISUAL ENQUANTO HOUVER OCORRÊNCIA FUNCIONAL, NÃO DISPONIBILIZANDO SISTEMA MANUAL PARA INIBIÇÃO; MENSAGENS EM DISPLAY DE: ALARMES, SENSOR FORA DO PACIENTE, SINAL FRACO, ETC.; ALARMES: LIMITES INFERIORES E SUPERIORES AJUSTÁVEIS PELO USUÁRIO, ALARMES AUDÍVEIS E VISUAIS EM 3 NÍVEIS; ADAPTÁVEL À PACIENTES DESDE NEONATAIS ATÉ ADULTOS; OPERAÇÃO EM REDE ELÉTRICA NA FAIXA DE 100~240VCA AUTOMÁTICO, 50/60 HZ OU BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL; INDICADORES DE: LIGADO A REDE ELÉTRICA CA, FUNCIONAMENTO NA BATERIA, BAIXA CARGA DA BATERIA; AUDIOVISUAL DE	Unidade	5.000,0000	20,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ALARME E TOM DE PULSO MODULADO. ACOMPANHA: 1 (UM) CABO EXTENSOR PARA SENSOR DE SPO2; 1 (UM) SENSOR ORIGINAL DE SPO2 REUTILIZÁVEL TIPO CLIP PARA USO ADULTO; 1 (UM) SENSOR ORIGINAL DE SPO2 REUTILIZÁVEL TIPO VELCRO OU SIMILAR PARA USO EM PEDIATRIA; 1 (UMA) BATERIA CHUMBO-ÁCIDA SELADA RECARREGÁVEL; 1 (UM) CARREGADOR DE BATERIA INTERNO AO EQUIPAMENTO; 1 (UM) CABO DE ALIMENTAÇÃO; 1 (UM) MANUAL DE OPERAÇÃO; PARA PREVENIR QUEDAS, DEVE ATENDER A POSSIBILIDADE DE FICAR ESTÁVEL EM BANCADA OU OFERECER 1 (UM) SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM HASTE DE SORO. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO. - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS. - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA. - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE; - ASSISTÊNCIA TÉCNICA COMPROVADA NO RIO GRANDE DO SUL; - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
40	OXÍMETRO DE PULSO (DE DEDO) SENSOR E ELETRÔNICA NA MESMA UNIDADE COMPACTO, COM PESO DE 60 GRAMAS (COM 2 PILHAS AAA ALCALINAS). COM VISOR DE FÁCIL LEITURA E INDICAÇÃO DOS VALORES NUMÉRICOS DE SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO E FREQUÊNCIA CARDÍACA. COM LIGA E DESLIGA AUTOMÁTICO, INDICA QUANDO AS PILHAS ESTÃO FRACAS, NÃO REQUER CALIBRAGEM. DISPENSA O USO DE SENSORES COM CABO. DISPLAY DA SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE DÍODOS EMISSORES DE LUZ (LEDs) NUMÉRICOS MOSTRANDO A SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE EM PERCENTAGEM (INDICADA PELO ÍCONE DE %SP02), CALCULADA USANDO UMA TÉCNICA DE MÉDIA EXPONENCIAL DE 4 BATIMENTOS. DISPLAY DA FREQUÊNCIA DE PULSAÇÃO. LEDs NUMÉRICOS MOSTRANDO A FREQUÊNCIA DE PULSAÇÃO EM BATIMENTOS POR MINUTO (INDICADA PELO ÍCONE DE CORAÇÃO), CALCULADA ATRAVÉS DE UMA TÉCNICA DE MÉDIA DESLIZANTE DE 8 BATIMENTOS. DISPLAY DE LED TRICOLOR FORNECENDO UMA INDICAÇÃO VISUAL DA QUALIDADE DO SINAL DE PULSAÇÃO, ENQUANTO PISCA À FREQUÊNCIA DE PULSAÇÃO CORRESPONDENTE. ESTE DISPLAY MUDA DE COR PARA ALERTAR PARA A OCORRÊNCIA DE ALTERAÇÕES NA QUALIDADE DA PULSAÇÃO QUE POSSAM AFETAR AS LEITURAS.	Unidade	1.600,0000	10,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.					
41	PASSANTE COM SISTEMA DESLIZANTE E ROLANTE PARA TRANSFERÊNCIA DO PACIENTE DE UMA SUPERFÍCIE PARA OUTRA CONFECCIONADO EM MATERIAL SINTÉTICO, DE FORMATO RETANGULAR, DOBRÁVEL, REVESTIDA POR MATERIAL TEFLONADO, DOTADA DE PONTEIRAS QUE REVESTEM AS SUAS EXTREMIDADES COM DIMENSÕES DE 1,70 CM DE COMPRIMENTO X 0,50 CM DE LARGURA X 0,02 CM DE ALTURA NO TAMANHO GRANDE X 2 CM DE ALTURA. POSSUI ALÇAS PARA O TRANSPORTE E SUSTENTAÇÃO, SENDO RECOBERTA POR MATERIAL RESINADO, QUE PERMITE UM DESLIZAMENTO SUAVE SOBRE A PRANCHA EM SISTEMA ROLANTE, ISTO É, ROLA SOBRE SI MESMA, FAZENDO COM QUE A PRANCHA SE DESLOQUE NO MESMO SENTIDO EM QUE GIRA O MATERIAL RESINADO, TRANSPORTANDO CONSIGO O QUE ESTIVER SOBREPOSTO. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	2.600,0000	5,00		
42	PERFURADOR ÓSSEO CANULADO PNEUMÁTICO, CONTROLADO POR GATILHO, VELOCIDADE ATÉ 1.300 RPM ESTERILIZÁVEL EM AUTOCLAVE À VAPOR, COMPOSTO POR UMA PEÇA DE MÃO, REGULADOR DE PRESSÃO PARA OPERAÇÃO EM NITROGÊNIO, UMA MANGUEIRA DE SILICONE (DE NO MÍNIMO 4 METROS) PARA ALIMENTAÇÃO DO REGULADOR DE PRESSÃO AO PERFURADOR. - MANDRIL DE AÇO INOX COM CAPACIDADE PARA BROCA ATÉ 6,50MM, - CHAVE DE MANDRIL E CAIXA METÁLICA PARA ACONDICIONAR PARA A ESTERILIZAÇÃO. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO	Unidade	17.000,0000	5,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
43	<p>POLISSONÓGRAFO DIGITAL CONSTITUÍDOS DE 32 CANAIS AC, + 1 CANAL TERRA, + 1 CANAL REFERÊNCIA, + 8 CANAIS DC; CONVERSOR A/D 22 BITS. AMPLIFICADOR COM ISOLAMENTO OPTICO. FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM TRANSFORMADOR ISOLADOR.</p> <p>DEVE POSSUIR UM OXÍMETRO INTERNO PARA HEADBOX (2 CANAIS)), INCL., UMA SONDA ADULTO, UM NETLINK QUICK DISCONNECT HEADBOX 25', UM SOFTWARE POLISSONOGRFIA COLETA, UM SOFTWARE DE COLETA DE SONO, UM SOFTWARE DE ANÁLISE AUTO-STAGING (INCLUINDO STAGING & AROUSAL SOFTWARE),</p> <p>ACESSÓRIOS - MATERIAL DE CONSUMO: UM TRANSDUTOR DE PRESSÃO DE FLUXO DE AR, UMA1 CAIXA DE TRANSDUTOR.</p> <p>10 CANULAS ADULTO (MODIFICADO), DEZ FILTROS ESTÉREIS SENDO CINCO LUER LOCK, UM JUMPER CABLE, UM CABO (1.5MM), UM CABO (3/32"), UMA CHAVE DE FENDA. TERMOPAR DESCARTÁVEL, DEZ SENSORES DE FLUXO DE AR, UM CABO PARA TERMOPAR DESCARTÁVEL, 1.5MM, UM MONITOR DE POSICAO DE CORPO P/ NETLINK , UM KIT - MODULO DRIVER E PAR DE CINTAS ADULTO, UM MICROFONE DE RONCO, 1.5MM, DOIS ELETRODOS DISCO EP/EEG (OURO, SILICONE, 10PCS), 1.5M, UM ELETRODO DISCO EP/EEG (OURO, SILICONE, 10PCS) 3M, UM NUPREP CREME, 114GR (4OZ) TUBO, UM TEN20 PASTA CONDUTORA PARA ELETRODO, 228GR (8OZ) POTE.</p> <p>VIDEO DIGITAL - CÂMERAS E ACESSÓRIOS: UM AUDIO MONITORAÇÃO E EDIÇÃO (INCLUI MICROPHONE, PLACA DE SOM E SOFTWARE), UM AUTO-SYNC DIGITAL VIDEO, 30FPS (COM INTERFACE HARDWARE E SOFTWARE), UM PACOTE DE REGISTRO VIDEO PROFISSIONAL COM CAMERA DE VIDEO NIGHT/DAY IP, ILUMINADOR INFRAVERMELHO MONITORIZACAO NO ESCURO (COM VIDEO FIXO, SEM ZOOM E SEM PAN-TILT REMOTO), UM INTERCOMUNICADOR PACIENTE/OPERADOR, VIVA-VOZ/MONOFONE, 110/220V.</p> <p>ESTAÇÃO DIGITAL COLETA: UM ESTAÇÃO DIGITAL DESKTOP, ESTAÇÃO DIGITAL MICROCOMPUTADOR DESKTOP/TORRE, MICROPROCESSADOR INTEL CORE 2 DUO (EQUIVALENTE OU SUPERIOR) 2 GB MEMÓRIA RAM DINÂMICA; DISCO RÍGIDO 80 GBYTE (OU MAIOR); DRIVE CD/DVD-RW MULTI GRAVADOR, DUAS PORTAS USB (OU MAIS); 2 REDE ETHERNET 10/100 MB; PLACA DE VIDEO DE ALTA RESOLUÇÃO, TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS XP, MANUAIS DO USUÁRIO / OPERADOR, UM 19" MONITOR COLORIDO LCD, UM 250 GIGABYTE HARD DISK DRIVE ADICIONAL EM DESKTOP, UM SOFTWARE PARA GRAVACAO DE DADOS EM CD/DVD, MICROSOFT OFFICE BASIC + GERACAO DE RELATORIO.</p>	Unidade	121.000,000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO.- ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
44	REFRATÔMETRO CLÍNICO PARA URINA, ESCALAS DE PROTEÍNAS, REFRAÇÃO E DENSIDADE DE URINA FAIXA DE 0 A 12 G/DL; 1,3330 A 1,3600 I.R; 1,0000 A 1,0500; PRECISÃO DE 0,1 G/DL PROTEÍNA; 0,0002 ÍNDICE DE REFRAÇÃO; 0,001 DENSIDADE DE URINA. MUITO PRATICO E LEVE; PESO: 350 G; EXCELENTE RESOLUÇÃO DO CAMPO VISUAL DE LEITURA; ESCALA PARA COMPENSAÇÃO DE TEMPERATURA; ACOMPANHA ESTOJO E MANUAL DE INSTRUÇÕES; APLICAÇÃO: % URINA; COMPR. 17; ESCALA: 3 - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.	Unidade	800,0000	5,00	_____	_____
45	CÂMARA DE REFRIGERAÇÃO PARA ARMAZENAMENTO E CONSERVAÇÃO DE VACINAS E/OU MEDICAMENTOS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMENTO VERTICAL, COM GRANDE CAPACIDADE DE RECUPERAÇÃO TÉRMICA E MANUTENÇÃO DE TEMPERATURA INTERNA ESTABILIZADA EM 4,0 °C, DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E CERTIFICADO PELA ANVISA E DE QUALIDADE TOTAL ISO9001-2000. EQUIPAMENTO ESTRUTURADO E ISENTO DE VIBRAÇÕES, CAPACIDADE INTERNA DE 504 LITROS, UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO COMPACTA E SILENCIOSA, COMPRESSOR HERMÉTICO DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, REFRIGERANTE ECOLÓGICO LIVRE DE CFC, UNIDADE FRIGORÍFICA COM CONDENSAÇÃO A AR FORÇADO, REFRIGERAÇÃO COM CIRCULAÇÃO DE AR FORÇADO, IMPELENTE, GABINETE EXTERNO EM AÇO TRATADO E ESMALTADO A ALTA TEMPERATURA, CÂMARA INTERNA EM AÇO INOXIDÁVEL, EQUIPAMENTO COM ACABAMENTO ESMERADO E DE FÁCIL MANUTENÇÃO, LIMPEZA E ASSEPSIA, COM APROXIMADAMENTE 75 MM DE ESPESSURA EM POLIURETANO INJETADO, LIVRE DE CFC, COM 06 PRATELEIRAS TIPO GAVETAS OU PRATELEIRAS TIPO GRELHA TOTALMENTE CONSTRUÍDAS EM AÇO INOXIDÁVEL, PORTA COM	Unidade	16.500,0000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>GAXETA MAGNÉTICA NOS QUATRO LADOS, EQUIPADO COM RODÍZIOS E FREIO, DEGELO AUTOMÁTICO COM EVAPORAÇÃO DE CONDENSADO, PAINEL DE COMANDO E CONTROLE FRONTAL DE FÁCIL ACESSO, PAINEL TIPO SINÓTICO EM ALUMÍNIO DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO E CONTROLES ÁUDIOS-VISUAIS OU COM CARACTERÍSTICAS QUE ATENDAM: COMANDO ELETRÔNICO DIGITAL MICROPROCESSADO PROGRAMÁVEL COM TECLAS TIPO MEMBRANA, TEMPERATURA CONTROLADA AUTOMATICAMENTE A 4°C NO PRODUTO, POR SOLUÇÃO DIATÉRMICA, DIFERENCIAL AJUSTÁVEL DA TEMPERATURA DE CONTROLE, PRÉ AJUSTADO EM +/- 1°C, TEMPERATURA DE FÁCIL REGULAGEM COM CONFIGURAÇÃO 2,0 A 8,0 °C, INDICAÇÃO DE TEMPERATURA DECIMAL, ALARME SONORO DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA DE FÁCIL AJUSTE, PRÉ FIXADO EM 3 E 7°C, TERMÔMETRO DIGITAL DE TEMPERATURA DE MOMENTO MÁXIMA E MÍNIMA À BATERIA, ALARME SONORO E VISUAL DE FALTA DE ENERGIA. BATERIA RECARREGÁVEL COM SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO PARA FALTA DE ENERGIA. CARREGADOR AUTOMÁTICO DA BATERIA, SISTEMA DE AUTO CHECK DAS FUNÇÕES ELETRÔNICAS PROGRAMADAS, BOTÃO SILENCIADOR DE ALARME SONORO COM TEMPO PROGRAMÁVEL, SINALIZADOR LUMINOSO DE EQUIPAMENTO ENERGIZADO, SINALIZADOR LUMINOSO DE REFRIGERAÇÃO EM RECUPERAÇÃO, SINALIZADOR VISUAL DE ALARME, LUZ INTERNA TEMPORIZADA COM ACIONAMENTO EXTERNO MESMO COM PORTA FECHADA POR 50 SEGUNDOS OU COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA ABERTURA DA PORTA, COM PORTA DE VIDRO TIPO "NO FOG" ANTI-EMBASSANTE. CHAVE GERAL DE ENERGIA. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 VOLTS, 50/60 HZ.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL, DEVIDAMENTE EMBALADO PARA PREVENÇÃO DE DANOS - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO. - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO.- ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.</p>					
46	SERRA ÓSSEA PNEUMÁTICA - ACONDICIONADA EM MALETA PARA TRANSPORTE. EQUIPAMENTO AUTOCLAVÁVEL, CONFECCIONADO COM EMPUNHADURA ANATÔMICA ACIONAMENTO NO GATILHO, SISTEMA DE CORTE	Unidade	19.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COM MOVIMENTO OSCILATÓRIO, ROTAÇÃO ATÉ 30.000 RPM. COMPOSTO POR: 01 EMPUNHADURA ANATÔMICA COM ACIONAMENTO NO GATILHO COM TURBINA MOTORA 30.000 RPM; 01 VÁLVULA REGULADORA COM LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA; 01 MANGUEIRA DE SILICONE AUTOCLAVÁVEL; 01 LÂMINA SAGITAL ADULTO; 01 LÂMINA SAGITAL INFANTIL; 01 LÂMINA OSCILANTE 70X16X01 MM; 01 LÂMINA OSCILANTE 70X22X01 MM; 01 LÂMINA OSCILANTE DE 90X18X01 MM; 01 CABEÇOTE SAGITAL; 01 ÓLEO MINERAL. - CERTIFICADO DE CONFORMIDADE EMITIDO PELO INMETRO QUANTO A SEGURANÇA ELÉTRICA DO EQUIPAMENTO; - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL. - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO FEITOS JUNTO AO USUÁRIO - TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
47	SISTEMA DE DENSITOMETRIA ÓSSEA DE CORPO INTEIRO, POR RAIOS-X PARA DETECÇÃO DO GRAU DE OSTEOPOROSE. ALÉM DA DESCRIÇÃO BÁSICA, DEVE CONTER CARACTERÍSTICAS E/OU INFORMAÇÕES REFERENTES A(O): SISTEMA DE RAIOS-X COM GERADOR PULSADO (DUPLA ENERGIA SIMPLES); FEIXE DE MOVIMENTO EM DUAS DIREÇÕES; INFORMAR TENSÃO NO GERADOR (0,2 A 0,9 KV); IMAGEM DIGITAL DE ALTA RESOLUÇÃO COM USO DE BAIXA DOSE; SOFTWARE PARA EXAMES DE COLUNA, COLO DE FÊMUR, TROCANTER, ANTEBRAÇO E ANÁLISE DE COLUNA ESCOLIÓTICA TOTAL, COMPOSIÇÃO CORPORAL, ETC.; SELEÇÃO AUTOMÁTICA OU MANUAL DA REGIÃO DE INTERESSE (ROI); CALIBRAÇÃO COM PHANTOMA DE COLUNA, QUADRIL E ANTEBRAÇO; CONTROLE DE QUALIDADE; BASE DE DADOS DO PACIENTE, O QUE PERMITE COMPARAÇÃO ENTRE EXAMES; SISTEMA DE ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE E DE BANCO DE DADOS; DETECTOR AMORFO PLANO 2D; POSSUIR SISTEMA DICOM; DEFINIR CARACTERÍSTICAS DE COMPUTADOR QUE SERÁ UTILIZADO COM O EQUIPAMENTO; IMPRESSORA PARA IMPRESSÃO DOS EXAMES; ESTABILIZADOR DE TENSÃO, COMPATÍVEL COM AS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DO EQUIPAMENTO. POTÊNCIA: 3500W.	Unidade	150.000,000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT - 60 HZ.</p> <p>OBS.: O EQUIPAMENTO DEVERÁ PASSAR POR TESTES DE CONTROLE DE QUALIDADE SEGUNDO A RE 64 DA ANVISA, E SERÁ REALIZADO PELO SETOR DE FÍSICA MÉDICA DO HUSM. CASO O EQUIPAMENTO FOR REPROVADO, A EMPRESA TERÁ 30 DIAS PARA COLOCÁ-LO NAS CONDIÇÕES ADEQUADAS.</p> <ul style="list-style-type: none">- DEVERÁ SER FORNECIDO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE QUANTO À FUGA DE CABEÇOTE.- FORNECIMENTO DE TODOS OS CABOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, ETC., INDISPENSÁVEIS AO FUNCIONAMENTO SOLICITADO.- FORNECIMENTO DOS SEGUINTE MANUAIS, ORIGINAIS E ATUALIZADOS, EM PORTUGUÊS: DE OPERAÇÃO, DE MANUTENÇÃO (SERVIÇO) COM A RELAÇÃO DE PEÇAS E CÓDIGOS, ASSIM COMO OS ESQUEMAS ELÉTRICO/ELETRÔNICOS E MECÂNICOS.- SEM ÔNUS ADICIONAL PARA AS SEGUINTE OPERAÇÕES: MONTAGEM E INSTALAÇÃO COMPLETA DO(S) EQUIPAMENTO(S); TREINAMENTO TÉCNICO DE OPERAÇÃO E DE MANUTENÇÃO PARA OS SERVIDORES;- INDICAR EMPRESA PARA ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL AUTORIZADA, DURANTE E APÓS A GARANTIA. BEM COMO OS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS E RESPECTIVO ENDEREÇO PARA CONTATO.- O(S) EQUIPAMENTO(S) DEVE(M) ESTAR EM ACORDO COM A NORMA TÉCNICA NBR IEC 60601.1: EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO. PARTE 1 - PRESCRIÇÕES GERAIS PARA SEGURANÇA E NORMAS TÉCNICAS PARTICULARES BRASILEIRAS DA SÉRIE NBR IEC 60601.2.X, SE HOVER, CONFORME A RESOLUÇÃO NO. 444, DE 3 DE AGOSTO DE 1999 DA AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA - MINISTÉRIO DA SAÚDE.- OS EQUIPAMENTOS DEVEM TER PRODUÇÃO CONTINUADA NO MÍNIMO DURANTE 05 (CINCO) ANOS.- GARANTIA MÍNIMA: 18 (DEZOITO) MESES, INICIADOS APÓS A ACEITAÇÃO TÉCNICA.- O FORNECEDOR DEVERÁ ENVIAR ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA- REGISTRO DO EQUIPAMENTO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE;- CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.- DESCRIÇÃO COMPLETA E ESPECÍFICA DOS PARÂMETROS TÉCNICOS NO LINK "ROTULAGEM E INSTRUÇÕES DE USO DO PRODUTO" NO SITE DA ANVISA. <p>OBS.: ESTE EQUIPAMENTO SERÁ INSTALADO JUNTO A SALA DE ATENDIMENTO A POLI-TRAUMATIZADOS E EMERGÊNCIAS CLÍNICAS DO PRONTO SOCORRO REGIONAL, LOCALIZADO NO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA. POR</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
48	<p>ESTA RAZÃO, AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS PARA ESTE APARELHO DIFEREM DAS NORMALMENTE SOLICITADAS PARA A APLICAÇÃO GERAL.</p> <p>SISTEMA TÉRMICO PARA PREVENÇÃO DE HIPOTERMIA ADULTO E PEDIÁTRICO ATRAVÉS DE FIBRA DE CARBONO PARA A OBTENÇÃO DE AQUECIMENTO RÁPIDO E UNIFORME DE MODO CONTINUO, COM CONTROLE E GRADUAÇÃO DE TEMPERATURA ATRAVÉS DE SENSORES E MICRO-PROCESSADORES.</p> <p>CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- MANTAS REUTILIZÁVEIS E LAVÁVEIS A ATÉ 95°C E/OU DESINFETADAS E ESTERILIZADAS A GÁS E/OU LAVÁVEIS QUIMICAMENTE A SECO.- REVESTIMENTOS EXTERNOS ANTIBACTERIANOS, IMPERMEÁVEIS CONTRA A PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS E SANGUE.- LIVRE DE MATERIAIS DE LÁTEX.- POSSIBILIDADE DE LIVRE COMBINAÇÃO DOS ELEMENTOS (MANTAS).- INCAPACIDADE DE GERAR MOVIMENTAÇÃO DE AR.- INCAPACIDADE DE GERAR IRRADIAÇÃO INDESEJADA DE CALOR PARA O OPERADOR E A EQUIPE.- O SISTEMA DEVE SER SILENCIOSO, SEM RUÍDOS DE VENTILAÇÃO OU MANGUEIRAS DE AR.- A UNIDADE DE COMANDO DEVE TER:<ul style="list-style-type: none">- NO MÍNIMO DOIS SISTEMAS DE MEDIÇÃO DA TEMPERATURA INDEPENDENTES.- COMANDO DIGITAL PARA CONTROLE DAS COMBINAÇÕES.- SELEÇÃO DE TEMPERATURA ADULTO NA FAIXA MÍNIMA DE 37 °C À 42 °C OU MAIS; EM INCREMENTOS DE 0,5 °C- SISTEMA PEDIÁTRICO NA FAIXA MÍNIMA DE 37 °C À 40 °C OU MAIS; EM INCREMENTOS DE 0,5.- INDICAÇÃO DA TEMPERATURA IDEAL E REAL MOSTRADA EM TELA DE DUAS LINHAS.- DIMENSÕES MÁXIMAS EM CM 21,5 X 11,0 X 18,0.- PESO APROXIMADO EM 2,5 KG.- VOLTAGEM DE ENTRADA 100 - 240 V, CA.- VOLTAGEM DE SAÍDA 14,8 V, CA.- MEDIDAS DE SEGURANÇA:<ul style="list-style-type: none">- AUTOTESTE INICIAL PARA VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA.- MEDIDA DA TEMPERATURA ENTRE SISTEMA TÉRMICO E PACIENTE.- CONTROLE CONTÍNUO DA TEMPERATURA.- INTERRUPÇÃO AUTOMÁTICA EM CASO DE EXCESSO DE CALOR.- ALARME ÓTICO E ACÚSTICO DE ADVERTÊNCIA E ERRO.- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO;- ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS;- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA;- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.- CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO	Unidade	30.000,0000	2,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
49	SUPORTE PARA SACO HAMPER. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INOX REDONDO DE 25,40 MM DE DIÂMETRO. PÉS PROVIDOS DE TRÊS RODÍZIOS DE 4 A 5" DE DIÂMETRO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,54 DE DIÂMETRO X 0,80 M DE ALTURA. - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.	Unidade	250,0000	50,00	_____	_____
50	VENTILÔMETRO DE WRIGHT PARA MEDIR O VOLUME CORRENTE DO AR EXPIRADO. AVALIA O VOLUME CORRENTE, VOLUME MINUTO, DENTRE OUTROS PARÂMETROS RESPIRATÓRIOS. AS APLICAÇÕES DO VENTILÔMETRO SÃO: CHECAGEM ROTINEIRA DA VENTILAÇÃO MECÂNICA, DESMAME DE PACIENTES, PÓS OPERATÓRIO E EM CUIDADOS INTENSIVOS. ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE.	Unidade	2.000,0000	1,00	_____	_____
51	EQUIPAMENTO PARA ESTERILIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS CIRÚRGICOS E PEÇAS DE PLÁSTICO E BORRACHA ATRAVÉS DE CICLO RÁPIDO DE VAPOR SATURADO (135° C OU 121° C) POR NO MÁXIMO, 10 MIN, DO TIPO GRAVITACIONAL, QUE É OBTIDO ATRAVÉS DE GERADOR DE VAPOR DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DESTILADA (INTEGRADOS AO EQUIPAMENTO); COM SECAGEM; COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 5 LITROS. DEVE POSSUIR ALARMES DE TÉRMINO DO CICLO. COMPÕE O SISTEMA: UNIDADE ESTERILIZADORA TIPO CASSETE COMPLETO E 03 (TRÊS) CAIXAS PARA ESTERILIZAÇÃO, ARMAZENAMENTO COM TRANSPORTE DE ENDOSCÓPIOS DENTRO DO CASSETE, COM DIMENSÕES APROXIMADAS: 16 X 180 X 470 MM. DEVE POSSUIR IMPRESSORA PARA REGISTRO DO CICLO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT - 60 Hz. POTÊNCIA: 3000W. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE	Unidade	61.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
52	ESTERILIZADORA A BAIXA TEMPERATURA EM MEIO LÍQUIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DISPOSITIVO AUTÔNOMO DE MESA CONTROLADO POR MICROCOMPUTADOR; CÂMARA HERMÉTICAMENTE FECHADA; TEMPO DE ESTERILIZAÇÃO DE 12 MINUTOS E TEMPO TOTAL DE PROCESSAMENTO DE APROXIMADAMENTE 30 MINUTOS; CICLO PADRÃO DE ESTERILIZAÇÃO SEM POSSIBILIDADE DE INTERFERÊNCIA NOS PARÂMETROS DEFINIDOS COMO TEMPERATURA E TEMPO; TEMPERATURA DE ESTERILIZAÇÃO ENTRE 50°C - 56°C. DEVE POSSUIR IMPRESSORA DE IMPACTO E IMPRIMIR INFORMAÇÕES DO CICLO, TEMPERATURA, CONCENTRAÇÃO DA SOLUÇÃO, IDENTIFICAÇÕES DE PROCEDIMENTO, OPERADOR E MATERIAL, MENSAGENS DE FALHA E DE DIAGNÓSTICO. DEVE POSSUIR CICLO DE DIAGNÓSTICO. SISTEMA DE ESTERILIZAÇÃO COM A UTILIZAÇÃO DE SOLUÇÃO A BASE DE ÁCIDO PERACÉTICO 0,2% COM SULFATANTES E INIBIDORES DE CORROSÃO PARA PROTEÇÃO DO MATERIAL, EM MEDIDA PADRONIZADA (LACRADA), PARA CADA CICLO PROCESSADO. A SOLUÇÃO ESTERILIZANTE DEVE TER PH NEUTRO, SER ATÓXICA, PODENDO SER DESCARTADO EM DRENO COMUM PÓS-PROCESSADO. O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR SISTEMAS DE CONECTORES RÁPIDOS PARA ESCÓPIOS FLEXÍVEIS COMPATÍVEL COM OS PRINCIPAIS FABRICANTES (STORZ, OLYMPUS, FUJI, PENTAX, ACMI). ACESSÓRIOS: - 2 FILTROS DE ÁGUA EXTERNOS, -1 FILTRO DE ÁGUA ESTÉRIL, - 1 FILTRO DE AR, - MANGUEIRAS PARA INSTALAÇÃO; - 2 BANDEJAS PARA INSTRUMENTAIS RÍGIDOS E 2 BANDEJAS COMPATÍVEIS COM OS ESCÓPIOS FLEXÍVEIS DA INSTITUIÇÃO COM SEUS RESPECTIVOS CONECTORES RÁPIDOS. - 1 INCUBADORA PARA INDICADORES BIOLÓGICOS. DA PROPOSTA E DAS CONDIÇÕES COMERCIAIS: a. A EMPRESA DEVERÁ FAZER UMA VISTORIA PRÉVIA NOS EQUIPAMENTOS DE ESCOPIA FLEXÍVEIS DO HOSPITAL PARA FORNECER AS BANDEJAS E CONECTORES COMPATÍVEIS. b. A EMPRESA DEVERÁ FAZER VISTORIA NO LOCAL DE INSTALAÇÃO PARA VERIFICAR SE AS CONDIÇÕES SÃO APROPRIADAS E SUGERIR POSSÍVEIS MUDANÇAS. c. A EMPRESA VENCEDORA DEVERÁ FORNECER INDICADORES DE ESTERILIZAÇÃO PARA 60 CICLOS. d. FORNECER AGENTE ESTERILIZANTE	Unidade	90.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	PARA OS TESTES INICIAIS E PARA MAIS DEZ ESTERILIZAÇÕES. - INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO E DO AGENTE ESTERILIZANTE, BEM COMO APROVAÇÃO DO FDA. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
53	MARCAPASSO EXTERNO PARA USO NO CUIDADO INTENSIVO TEMPORÁRIO DE ESTIMULAÇÃO DO CORAÇÃO SEM ATIVIDADE ESPONTÂNEA OU COM PROBLEMAS NO SISTEMA DE CONDUÇÃO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: INDICADORES DE STATUS (LED'S), INDICADOR PARA BATERIA FRACA; CÂMARA DUPLA COM REGULAÇÃO DE AMPLITUDE DE VOLTAGEM, PROTEÇÃO CONTRA PULSOS PROVOCADOS POR DESFIBRILAÇÃO, SENSIBILIDADE DE AJUSTE DE FREQUÊNCIA CARDÍACA ATRIAL E VENTRICULAR (40 - 180 / min) E ACESSÓRIOS: CABO DE CONEXÃO COM O ELETRODO TEMPORÁRIO, BATERIA, MANUAL E ESTOJO. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BATERIA (9V). - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.	Unidade	11.000,0000	1,00		
54	CRANIÓTOMO INDICADO PARA PERFURAÇÃO E CORTE DA CAIXA CRANIANA COM POSTO POR: REGULADOR DE PRESSÃO PARA OPERAÇÃO EM NITROGÊNIO; - MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DO PEDAL PARA O REGULADOR DE PRESSÃO; - PEDAL COM REGULADOR PROGRESSIVO DE VELOCIDADE E ENTRADA PARA ENGATE RÁPIDO; - MANGUEIRA EM SILICONE DE	Unidade	17.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ALIMENTAÇÃO DO PEDAL PARA TURBINA AUTOCLAVÁVEL; - TURBINA MOTORA COM 40.000 RPM AUTOCLAVÁVEL; - CABEÇOTE DE CORTE COM ACOPLAMENTO RÁPIDO E PROTETORA DE DURAMATER COM DUAS FREZAS AUTOCLAVÁVEIS; - PERFURADOR DE CRÂNIO TIPO REVÓLVER COM EMPUNHADURA ANATÔMICA, REDUTOR DE TORQUE E UMA FREZA AUTOMÁTICA TIPO SMITH; - 01 MALA PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO E UMA CAIXA METÁLICA PARA A ESTERILIZAÇÃO. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
55	DRILL INDICADO PARA CIRURGIA DE COLUNA, NEUROCIRURGIA, MAXILO-FACIAL, IMPLANTOLOGIA, PLÁSTICA E OTORRINO. COMPOSTO POR : - REGULADOR DE PRESSÃO PARA OPERAÇÃO EM NITROGÊNIO; MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DO PEDAL PARA O REGULADOR DE PRESSÃO; - PEDAL COM REGULADOR PROGRESSIVO DE VELOCIDADE E ENTRADA PARA ENGATE RÁPIDO; - MANGUEIRA EM SILICONE DE ALIMENTAÇÃO DO PEDAL PARA TURBINA AUTOCLAVÁVEL; - TURBINA MOTORA COM 40.000 RPM AUTOCLAVÁVEL; - 01 CANETA RETA COM ACOPLAMENTO RÁPIDO AUTOCLAVÁVEL COM 13,0 CM; - 01 CANETA ANGULADA COM ACOPLAMENTO RÁPIDO AUTOCLAVÁVEL; - 03 FREZAS DE AÇO E 2 FREZAS DIAMANTADAS; - 01 CANETA RETA LONGA COM ACOPLAMENTO RÁPIDO AUTOCLAVÁVEL COM 17,5 CM - 01 MALA PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO E UMA CAIXA METÁLICA PARA ESTERILIZAÇÃO. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO	Unidade	17.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
56	<p>VENTILADOR PULMONAR DE TRANSPORTE: APARELHO MICRO PROCESSADO DESTINADO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS EM AMBULÂNCIAS E RESGATES DE EMERGÊNCIA.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: DEVE POSSUIR OS SEGUINTE</p> <p>CONTROLES E CARACTERÍSTICAS: DEVE PERMITIR A VENTILAÇÃO INVASIVA E NÃO-INVASIVA, COM COMPENSAÇÃO DE FUGAS; VOLUME CORRENTE DE 50 A 2000 ML, NO MÍNIMO; TEMPO INSPIRATÓRIO DE 0,2 A 5 SEGUNDOS, NO MÍNIMO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA DE 2 A 50 RPM, NO MÍNIMO; SENSIBILIDADE AJUSTÁVEL DE 3 A 12 L/MIN, OU -2 A -5 CMH2O, OU OFF (DESLIGADA); PORCENTAGEM DE OXIGÊNIO DE 50 A 100%, NO MÍNIMO; PEEP/CPAP INTERNO AJUSTÁVEL ELETRONICAMENTE DE 0 A 20 CMH2O; BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA A PARTIR DA REDE AC/DC DE 100 A 240V/50 A 60 HZ, COM COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA; SISTEMA PNEUMÁTICO COM ALIMENTAÇÃO DE GÁS APENAS POR REDE DE OXIGÊNIO; PESO TOTAL DO VENTILADOR INFERIOR A 5 QUILOS, INCLUINDO A BATERIA INTERNA; GARRA DE FIXAÇÃO PARA SUPORTE EM MACAS PARA FACILITAR O TRANSPORTE DE PACIENTES; DEVE APRESENTAR A MONITORAÇÃO ATRAVÉS DE TELA DIGITAL DOS SEGUINTE</p> <p>PARÂMETROS VENTILATÓRIOS, NO MÍNIMO: PRESSÃO DE VIAS AÉREAS; VOLUME MINUTO EXPIRATÓRIO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA TOTAL; FLUXO RESPIRATÓRIO; PEEP; TEMPO INSPIRATÓRIO. DEVE POSSUIR OS SEGUINTE</p> <p>MODOS VENTILATÓRIOS: VOLUME CONTROLADO/ASSISTIDO; SIMV; CPAP; PRESSÃO DE SUPORTE; PRESSÃO CONTROLADA/ASSISTIDA. DEVE APRESENTAR VENTILAÇÃO DE APNEIA PARA TODOS OS MODOS VENTILATÓRIO ESPONTÂNEOS, INCLUINDO CPAP; DEVE POSSUIR OS SEGUINTE</p> <p>ALARMES AUDIOVISUAIS, NO MÍNIMO; PRESSÃO MÁXIMA E MÍNIMA DE VIAS AÉREAS; APNEIA; CARGA DE BATEIA BAIXA; BAIXA PRESSÃO DE OXIGÊNIO.</p> <p>ACESSÓRIOS: 02 (DOIS) CIRCUITOS AUTOCLAVÁVEIS PARA PACIENTES ADULTOS E PEDIÁTRICOS; 01 (UMA) MANGUEIRA PARA CONEXÃO DE REDE DE OXIGÊNIO.</p> <p>EXIGÊNCIAS NORMATIVAS: NBR IEC 60601-1 EQUIPAMENTO ELETROMÉDICO: PRESCRIÇÕES GERAIS PARA SEGURANÇA, IEC 60601-1-2 PRESCRIÇÕES GERAIS DE COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA E EM 794-3 VENTILADOR PULMONAR: REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA VENTILADORES OU EQUIVALENTES.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS</p>	Unidade	30.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.					
57	CONJUNTO DE MICRO SERRAS INDICADO PARA NEUROCIRURGIA, CIRURGIA RECONSTRUTIVA, CIRURGIA DE MÃO, CIRURGIA PLÁSTICA, BUCO-MAXILO, EMOÇÃO DE ENXERTOS ÓSSEOS, ORTOGNÁTICA E COMPOSTO POR REGULADOR DE PRESSÃO PARA OPERAÇÃO EM NITROGÊNIO; MANGUEIRA DE ALIMENTAÇÃO DO PEDAL PARA O REGULADOR DE PRESSÃO; PEDAL COM REGULADOR PROGRESSIVO DE VELOCIDADE E ENTRADA PARA ENGATE RÁPIDO; MANGUEIRA EM SILICONE DE ALIMENTAÇÃO DO PEDAL PARA TURBINA AUTOCLAVÁVEL; TURBINA MOTORA COM 40.000 RPM AUTOCLAVÁVEL; 01 MICROSERRA TIPO SAGITAL COM 4 LÂMINAS; 01 MICROSERRA TIPO OSCILATÓRIA COM 2 LÂMINAS; 01 MICROSERRA TIPO RECIPROCANTE COM 3 LÂMINAS; 01 CHAVE DE APERTO DAS SERRAS; 01 MALA PARA ACOMODAÇÃO E TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO; E UMA CAIXA METÁLICA PARA ESTERILIZAÇÃO. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.	Unidade	17.000,0000	1,00		
58	ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL PARA USO PROFISSIONAL HOSPITALAR OU AMBULATORIAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: EQUIPAMENTO ROBUSTO, MOTOR SILENCIOSO COM FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE DIAFRAGMA, ISENTO DE ÓLEO. NÃO NECESSITA DE LUBRIFICANTES, ELIMINANDO A POSSIBILIDADE DE FORNECER AO PACIENTE AR CONTAMINADO	Unidade	1.500,0000	6,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>DE ÓLEO, JÁ QUE É USADA A BOMBA COMO COMPRESSOR; MICRO-FILTRO NA DESCARGA DE AR, EVITA A DIFUSÃO DE BACTÉRIAS PARA O AMBIENTE NO QUAL O EQUIPAMENTO ESTÁ SENDO UTILIZADO, COM RETENÇÃO DE ATÉ 0,5 MÍCRON; FRASCO COLETOR LEVE, DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E DE ALTAS TEMPERATURAS (121 °C), DE PLÁSTICO AUTOCLAVÁVEL, GRADUADO EM ALTO RELEVO; TAMPÃO DO FRASCO EM SILICONE, DE FÁCIL DESMONTAGEM E LIMPEZA, PERMITINDO VEDAÇÃO HERMÉTICA. CONEXÃO TIPO "ENGATE RÁPIDO" PARA FACILITAR A REMOÇÃO DO FRASCO COLETOR; REGISTRO DE AGULHAS EM AÇO INOX, DE PASSO FINO, PROPORCIONANDO SUAVE AJUSTE DE SUCÇÃO OU COMPRESSÃO; BAIXO ÍNDICE DE MANUTENÇÃO E FÁCIL ACESSO PARA EXECUTÁ-LA. ALÇA RESISTENTE PARA TRANSPORTE. ASPIRAÇÃO AJUSTÁVEL DE 0 A 22 POL HG (560 MMHG); DISPOSITIVO DE SEGURANÇA COM VÁLVULA DE ESFERA PARA BLOQUEIO DA PASSAGEM DO LÍQUIDO PARA O CABEÇOTE EM CASO DE INUNDAÇÃO DO FRASCO; VACUÔMETRO CALIBRADO ATÉ 29 POL HG (760 MMHG); FLUXO MÁXIMO: 24 LITROS/MINUTO. CHAVE LIGA DESLIGA COM INDICADOR LUMINOSO. CABO DE LIGAÇÃO DE NO MÍNIMO 2,50 M. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 220 V.</p> <p>- ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO.</p>					
59	<p>CAMA FOWLER PARA RECUPERAÇÃO ESTRUTURA DO ESTRADO CONSTRUÍDO EM LONGARINAS DE AÇO DE 3,2 MM PERFILHADAS EM U. POSSUI DUAS MANIVELAS ARTICULÁVEIS PARA MOVIMENTOS FOWLER E TRENDELEMBURG. CABECEIRA REMOVÍVEL. GRADE LATERAL TUBULAR CROMADA. LEITO EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, COM ESTRUTURA RETANGULAR 30 X 50 MM. PINTURA EM ESMALTE POLIURETANO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR CREME, APÓS TRATAMENTO QUÍMICO ANTIFERRUGEM. ACOMPANHA SUPORTE DE SORO COM DOIS GANCHOS NA EXTREMIDADE DO MESMO. COLCHÃO DE ALTA DENSIDADE E REVESTIDO COM TECIDO SINTÉTICO IMPERMEÁVEL E RESISTENTE COM NO MÍNIMO, 12 CM DE ALTURA. DIMENSÃO TOTAL: COMPR.: 1,92 M, LARGURA MÁXIMA: 0,80 M, ALTURA MÍNIMA: 0,65 M.</p> <p>- ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM</p>	Unidade	2.000,0000	25,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO.					
60	FOCO CLÍNICO EM ESTILO MODERNO, LUMINOSIDADE COM LUZ FRIA PARA SER UTILIZADO EM PEQUENAS CIRURGIAS, CIRURGIAS PLÁSTICAS, OTORRINO, OFTALMOLOGIA E ANGIOLOGIA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS GERAIS: LÂMPADA HALOGENEA 20 WATTS (VIDA LONGA); CORPO EM METAL ESMALTADO; HASTE FLEXÍVEL; PINTURA EPOXI; BASE COM RODÍZIOS; ALTURA VARIÁVEL; CABO DE LUZ DE NO MÍNIMO 2 METROS. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE 220 V. - ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO.	Unidade	1.000,0000	10,00	_____	_____
61	DESUMIDIFICADOR DE AR/AMBIENTE, AUTOMÁTICO, ELÉTRICO ELETRÔNICO, 220V, 60HZ, COM CAPACIDADE DE RETIRAR 36 LITROS/DIA DE ÁGUA DO AR/AMBIENTE, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO REVESTIDO COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM QUATRO RODÍZIOS, COM RECIPIENTE DE COLETA DE ÁGUA DE TRÊS LITROS, COM DEGELO AUTOMÁTICO	Unidade	3.300,0000	1,00	_____	_____
62	DESUMIDIFICADOR DE AR/AMBIENTE, AUTOMÁTICO, ELÉTRICO ELETRÔNICO, 220V, 60HZ, COM CAPACIDADE DE RETIRAR 18 LITROS/DIA DE ÁGUA DO AR/AMBIENTE, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO REVESTIDO COM PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA, COM QUATRO RODÍZIOS, COM RECIPIENTE DE COLETA DE ÁGUA DE TRÊS LITROS, COM DEGELO AUTOMÁTICO	Unidade	1.590,0000	7,00	_____	_____
63	VENTILADOR ELETRÔNICO MICROPROCESSADO PARA PACIENTES PREMATUROS DE MUITO BAIXO PESO, NEONATAIS E PEDIÁTRICOS , DESTINADO A TRANSPORTE, COM OS SEGUINTE MODOS VENTILATÓRIOS: VOLUME CONTROLADO - VCV - (ASSIST/CONTROL, SIMV, PEEP, CPAP, PS) - PRESSÃO CONTROLADA - PCV - (ASSIST/CONTROL, SIMV, PEEP, CPAP, PS) E PRESSÃO LIMITADA - TEMPO CONTROLADO - PLV - (ASSIST/CONTROL, SIMV, PEEP, CPAP) PERMITE VENTILAÇÃO COM FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA ATÉ 150 RESP/MIN EM TODOS OS MODOS DE VENTILAÇÃO. PROVIDO DE COMPENSAÇÃO DE FLUXO POSSIBILITANDO VENTILAÇÃO NÃO INVASIVA PERMITINDO NO MODO PRESSÃO CONTROLADA RESPIRAÇÃO ESPONTÂNEA	Unidade	30.000,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>DURANTE A FASE INSPIRATÓRIA (BIPAP). CONTROLES DIGITAIS PARA VOLUME CORRENTE INSPIRADO, TEMPO INSPIRATÓRIO, FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA, CONTROLE DE FLUXO INSPIRATÓRIO DE 0 A 120 L/MIN. E CONTROLE DE FLUXO EXPIRATÓRIO DE 0 A 40 L/MIN. INDEPENDENTES, PRESSÃO SUPORTE DE 0 A 70 CM/H2O, PEEP-CPAP, SENSIBILIDADE INSPIRATÓRIA POR PRESSÃO. POSSIBILITA NEBULIZAÇÃO SINCRONIZADA NA FASE INSPIRATÓRIA, INSUFLAÇÃO DE GÁS TRAQUEAL TGI SINCRONIZADO NA FASE EXPIRATÓRIA, SUSPIRO FISIOLÓGICO, PAUSA EXPIRATÓRIA MANUAL INCLUSIVE NO MODO PLV, PAUSA INSPIRATÓRIA MANUAL E AUTOMÁTICA, INDICAÇÃO DIGITAL DE PRESSÃO MÉDIA NAS VIAS AÉREAS - MAP. ALARME E LIMITE DE ALTA PRESSÃO INSPIRATÓRIA, ALARME DE BAIXA PRESSÃO INSPIRATÓRIA, ALARME DE TEMPO DE APNÉIA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO DE VENTILAÇÃO DE BACK UP, FALHA NO FORNECIMENTO DE GÁS, VENTILADOR INOPERANTE. INCORPORA SISTEMA "NO BREAK" COM BATERIAS SELADAS, RECARREGÁVEIS, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 120 MINUTOS. MANÔMETRO ELETRÔNICO COM PONTOS LUMINOSOS DE FÁCIL VISUALIZAÇÃO ONDE A CADA CICLO É MANTIDA A INDICAÇÃO DO PICO DE PRESSÃO. MISTURADOR INDEPENDENTE DO VENTILADOR PARA CONTROLE DA FIO2 DA MISTURA DE AR E OXIGÊNIO, COM ALARME PARA FALTA DE QUALQUER DOS GASES. DEVERÁ POSSUIR CABO DE ALIMENTAÇÃO PARA 12V, BOLSA E SUPORTE PARA TRANSPORTE.</p> <p>- ENTREGAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO, COM TREINAMENTO PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO; - ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO EM PORTUGUÊS; - GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO A PARTIR DA DATA DE ENTREGA; - APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE DO EQUIPAMENTO. - CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO, ARMAZENAMENTO OU DISTRIBUIÇÃO CONFORME DETERMINAÇÃO DA RDC 59 DA ANVISA OU EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE DO PAÍS DE ORIGEM.</p>					
64	CPAP NEONATAL PARA VENTILAÇÃO NÃO-INVASIVA PERMITE UM FLUXO DA MISTURA DE AR E O2 AQUECIDA E UMIDIFICADA A UMA PRESSÃO CONTROLADA ATRAVÉS DE COLUNA DE ÁGUA E BORBULHA, PROPORCIONANDO UMA PRESSÃO POSITIVA CONTÍNUA NAS VIAS AÉREAS - CPAP - DE MODO NÃO INVASIVO. BLENDER DE FÁCIL AJUSTE COM FLUXÔMETRO DE SAÍDA; VÁLVULA DE ALÍVIO QUE GARANTE A PRESSÃO AO SISTEMA; VÁLVULAS REDUTORAS DE O2 E AR PARA PRESSÕES DE ENTRADA	Unidade	25.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM**

95591764000105

Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>DE REDE; KITS RESPIRATÓRIOS (MÁSCARAS E PRESSILHAS) DOTADOS DE DIFERENTES APLICATIVOS E TAMANHOS PARA USO EM DIFERENTES ANATOMIAS DO PACIENTE.</p> <p>- INSTALAR O EQUIPAMENTO EM LOCAL PRÉ DETERMINADO PELO HOSPITAL. - ENTREGA DO EQUIPAMENTO COM TODOS OS TESTES DE VALIDAÇÃO DO MESMO.- TREINAMENTO NO LOCAL PARA TODOS OS SERVIDORES QUE OPERAM O EQUIPAMENTO E PARA O TÉCNICO DE MANUTENÇÃO.- ANEXAR NA PROPOSTA, CATÁLOGO E OU MANUAL COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MODELO OFERTADO.- GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO.- APRESENTAR REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE OU PUBLICAÇÃO EM DOU, CONFORME EXIGÊNCIA DA LEI FEDERAL 6.360/76.</p> <p>OBSERVAÇÃO GERAIS:</p> <p>- Nos itens em que não conste a voltagem, deverá ser considerada 220V ou bivolt.</p> <p>- Apresentação de alvará sanitário para todos os itens da licitação.</p> <p>- Comprovação de Autorização de Funcionamento da Empresa (A.F.E.) participante da licitação, emitida pela ANVISA, ou sua publicação no Diário Oficial da União devidamente publicado no Diário oficial da União.(ANVISA), para os itens 01, 02, 03, 05, 06, 10, 11, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 43, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 64 e 65.</p>					

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura