

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa Auxiliar	5	600,00	3.000,00
Característica Física	Especificação		
DIMENSÕES MIN./ MAT. CONFECÇÃO	40 X 40 X 80 (CM) / AÇO INOXIDÁVEL		
RODÍZIOS	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira	30	90,00	2.700,00
Característica Física	Especificação		
RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
BRAÇOS	NÃO POSSUI		
REGULAGEM DE ALTURA	NÃO POSSUI		
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Curativos	3	1.450,00	4.350,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
ACESSÓRIO(S)	BALDE E BACIA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	15	350,00	5.250,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Exames	5	1.600,00	8.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO CARBONO PINTADO / AÇO INÓX		
CAPACIDADE	MÍNIMA DE 150 KG		
ESTRUTURA	DE 01 A 02 GAVETAS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balde a Pedal	100	300,00	30.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Hamper	10	400,00	4.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Área Coletiva de Tratamento			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Eletrocardiógrafo	1	10.500,00	10.500,00
Característica Física	Especificação		
SUPORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	1 CABO DE ECG		
CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE	12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS		
Especificação Técnica			

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico	10	60.000,00	600.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume por sensor paramagnético ou ultrassônico, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências no mínimo para PEEP, complacência, frequência respiratória, volume expiratório e resistência das vias aéreas. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos; O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Tipo Fowler Elétrica	11	15.000,00	165.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fowler, Trendelenburg, Reverso do Trendelenburg, Cardíaco, Vascular, Elevação de Altura e CPR. Grades laterais articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampas em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos dois freios em diagonal. Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Analizador de Gases Respiratórios/Hemogasômetro	1	70.000,00	70.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Analizador de pH e gases com calibração automática. Possui display gráfico e impressora térmica. Possui software com rotinas de manutenção e teste. Parâmetros: pH, pCO2, HCO3, TCO2, BE, SO2, O2cont, A, AaDO2, a/A. Volume de amostra: até 80µL. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Higienização de Pacientes	1	23.500,00	23.500,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	FIBRA DE VIDRO/20 LITROS		
ALÇA E RODÍZIOS	POSSUI		
CONTROLE DE TEMPERATURA	POSSUI		
ALARMES VISUAIS E SONOROS	POSSUI		
PORTA FRASCOS	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bomba de Infusão	40	4.000,00	160.000,00
Característica Física	Especificação		
KVO	POSSUI		
ALARMES	POSSUI		
PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO	POSSUI		
BOLUS	POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
EQUIPO	UNIVERSAL		

Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Mayo	3	550,00	1.650,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Adulto	3	1.400,00	4.200,00
Característica Física	Especificação		
ILUMINAÇÃO INTERNA	FIBRA OPTICA / HALÓGENA - XENON		
COMPOSIÇÃO	05 LÂMINAS RIGIDAS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Reanimador Pulmonar Manual Adulto (Ambu)	10	350,00	3.500,00
Característica Física	Especificação		
RESERVATÓRIO	POSSUI		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	SILICONE		
VÁLVULA UNIDIRECIONAL	POSSUI		
VÁLVULA DE PEEP	NÃO POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilômetro/ Respirômetro	1	23.000,00	23.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Aparelho para medição do volume de corrente de ar expirado. Construído em aço inoxidável; Com os respectivos conectores; Diâmetro do mostrador de no mínimo 35 mm; Dois ponteiros indicadores; Faixa mínima do indicador principal: 0 a 100 litros; Faixa mínima do indicador complementar: 0 a 1 litro; Acompanha adaptador, maleta ou protetor para acondicionamento do equipamento.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	10	15.000,00	150.000,00
Característica Física	Especificação		
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"		
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI		
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP		
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Nebulizador Portátil	3	220,00	660,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	COMPRESSOR		
NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS	01		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Curativos	5	1.450,00	7.250,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
ACESSÓRIO(S)	BALDE E BACIA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel	2	6.800,00	13.600,00
Característica Física	Especificação		
FLUXO DE ASPIRAÇÃO	DE 31 A 49 LPM		
SUORTE COM RODÍZIOS	POSSUI		
VÁLVULA DE SEGURANÇA	POSSUI		

FRASCO	TERMOPLÁSTICO/VIDRO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
CPAP	1	5.500,00	5.500,00
Característica Física	Especificação		
CONFIGURAÇÃO	C/UMIDIFICADOR/C/COMPENSAÇÃO/C/MÁSCARA NASAL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
BIPAP com Monitor Gráfico	1	22.000,00	22.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
BIPAP com monitor gráfico. Equipamento utilizado para ventilação mecânica não invasiva com pressão positiva. Deve atender os seguintes tratamentos: Terapia intensiva, semi-intensiva, recuperação, fisioterapia, ventilação adulto e infantil. Deve operar com faixa de pressão de mínimo: 4 a 30 cm de H2O; Frequência respiratória mínima de 0 a 40 BPM. Possui indicação de monitoração; Possui alarmes internos; Oferecer no mínimo três modos ventilatórios. Deve realizar leituras no mínimo dos parâmetros IPAP, EPAP, CPAP, Frequência Respiratória, Tempo Inspiratório e Volume Corrente. Deve permitir o registro de dados. Possui monitor gráfico em LCD que mostra os parâmetros em display. Bateria interna com autonomia de no mínimo 8 horas. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: Máscara facial tamanho M reutilizável; Máscara facial tamanho G reutilizável; Máscara facial pediátrica reutilizável, Circuito para ventilação não invasiva reutilizável, Válvula de exalação reutilizável, Conectores para O2 reutilizável, Umidificador Aquecido. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Oftalmoscópio	1	1.100,00	1.100,00
Característica Física	Especificação		
COMPOSIÇÃO	5 ABERTURAS ATÉ 19 LENTES		
ILUMINAÇÃO	HALÓGENA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Medidor de Cuff	1	3.000,00	3.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Manômetro analógico e inflador para medição da pressão do cuff com variação da escala de no mínimo 0 a 100 cmH2O. Monitor de pressão integrado. Bomba de calibração com botão de alívio de pressão.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Emergência	2	3.650,00	7.300,00
Característica Física	Especificação		
RÉGUA DE TOMADAS	COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M		
TÁBUA DE MASSAGEM	POSSUI		
SUORTE PARA DESFIBRILADOR	POSSUI		
SUORTE PARA CILINDRO	POSSUI		
SUORTE DE SORO	POSSUI		
GAVETAS	NO MÍNIMO 3		
CONFECÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE	AÇO / FERRO PINTADO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO TAMPO	Poliestileno / fibra ou Material superior		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Foco Refletor Ambulatorial	3	750,00	2.250,00
Característica Física	Especificação		
ILUMINAÇÃO	LED		
HASTE	FLEXÍVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Transiluminador Cutâneo (Venoscópio)	2	1.500,00	3.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento utilizado para localizar e visualizar veias em pacientes adulto/pediátrico através da projeção da luz sendo capaz de permear o tecido subcutâneo. Deve ser portátil, não invasivo, confeccionado em material termoplástico. Deve possuir sistema com			

hastes rotativas em 90° com iluminação através de LED's de alta intensidade, dotado de chave seletora para ligar e selecionar a intensidade da luz (média e alta). Deve possuir indicador de carga de bateria. Deve ser alimentado através de bateria interna recarregável e o carregador de bateria deve ser bivolt. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carregador de baterias bivolt, 01 suporte tipo clipe para cinta, 02 tiras de velcro e 01 DVD de treinamento.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Simples	4	3.500,00	14.000,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO INOXIDÁVEL
SUORTE DE SORO/COLCHONETE	POSSUI/ POSSUI
GRADES LATERAIS	POSSUI

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cardioversor	1	21.000,00	21.000,00

Característica Física	Especificação
MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO	NÃO POSSUI
MÓDULO DEA	POSSUI
OXIMETRIA (SPO2)	NÃO POSSUI
BATERIA	POSSUI
TIPO	BIFÁSICO
COMANDO NAS PÁS	AJUSTE, CARGA E DISPARO
PÁS INTERNAS	NÃO POSSUI
MEMÓRIA DE ECG	POSSUI
IMPRESSORA	POSSUI

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança Antropométrica para Obesos	1	1.700,00	1.700,00

Característica Física	Especificação
MODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE	DIGITAL/ OBESO (ATÉ 300KG)
RÉGUA ANTROPOMÉTRICA	ATÉ 2 METROS

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Oxímetro de Pulso	1	2.500,00	2.500,00

Característica Física	Especificação
TIPO	PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Marcapasso Cardíaco Externo	1	16.000,00	16.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Marcapasso Cardíaco externo, microprocessado, de câmara única, para estimulação temporária, com LEDs indicadores e displays que atenda as seguintes características mínimas: deve permitir estimulação síncrona e assíncrona monopolar e bipolar; deve possuir indicador da situação da bateria, deve ter frequência de estimulação de no mínimo ate 150 bpm; a amplitude de pulso de estimulação deve ser ajustável entre 0,1 - 12 V; a sensibilidade do sinal do ventrículo deve ter valor mínimo a faixa de 1,0 mV até 20 mV; deve possuir proteção para desfibrilação não inferior a 360 J; deve possuir sistema de trava de teclados; a caixa de proteção deve ser construída em material termoplástico resistente a choques e infiltração de líquido; alimentação elétrica deve ser através de baterias que tenha duração mínima de 200 horas de uso contínuo; deve acompanhar ao equipamento cabos para conexão dos eletrodos, cintas para braço e cintura e maleta de transporte.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor de Pressão Intracraniana (PIC)	1	14.000,00	14.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Equipamento utilizado no diagnóstico do aumento da pressão intracraniana e demais tratamentos a depender da aplicação clínica. Deve possuir visor digital que mostre PIC média, PIC sistólica e diastólica; Gabinete revestido de aço inoxidável e resistente ao desgaste do meio ambiente; Controle de dispositivos principais; Ajuste de amplitude de medição; Deve possuir microsensor, menu simplificado, calibração e zeragem em teclas individuais; Programação de alarme para pressões mínimas e máximas. Bateria interna com no mínimo 5 horas de duração, com alerta de bateria fraca.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto	10	170,00	1.700,00

Característica Física	Especificação

TIPO	DUPLO		
AUSCULTADOR	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor de Débito Contínuo (DC)	1	60.000,00	60.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Monitor para medidas de débito cardíaco contínuo, minimamente invasivo, por pressão arterial; possibilidade de medida dos seguintes parâmetros pelo menos: débito cardíaco - DC, índice cardíaco - IC, volume sistólico - VS, volume sistólico indexado - VSI, variação de volume sistólico - VVS. O equipamento deverá contemplar os acessórios necessários para realizar as medidas de DC,IC,VS, VSI E VVS para no mínimo 5 procedimentos.Possuir Tecnologia totalmente digital com tela sensível ao toque, portas seriais, entrada USB, DATABOX, conector Ethernet, porta VGA-bivolt; fonte de alimentação externa. Deve acompanhar todos os cabos de conexões, necessários para o devido funcionamento do equipamento e suporte para fixação do monitor.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Cabeceira com Refeição Acoplada	10	1.200,00	12.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
GAVETA	POSSUI		
PORTAS	POSSUI		
RODÍZIOS	POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	MESA DE REFEIÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança Antropométrica Adulto	1	1.500,00	1.500,00
Característica Física	Especificação		
MODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE	DIGITAL/ATÉ 200 KG		
RÉGUA ANTROPOMÉTRICA	ATÉ 2 METROS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
BIPAP	1	5.500,00	5.500,00
Característica Física	Especificação		
ALARMES	POSSUI		
UMIDIFICADOR PERMANENTE	POSSUI		
MÁSCARA NASAL	POSSUI		
MÁSCARA FACIAL	NÃO POSSUI		
RISE TIME	POSSUI		
VENTILAÇÃO DE BACKUP	POSSUI		
PRESSÃO MÁXIMA	MÍNIMO DE 20 cmH2O		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros para UTI	2	35.000,00	70.000,00
Característica Física	Especificação		
TAMANHO DA TELA	DE 14" A 20"		
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI		
CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA	MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO:ATÉ 50ML/MIN / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA		
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP		
TIPO DE MONITOR	ESTRUTURA MISTA OU MODULAR		
PRESSÃO INVASIVA (PI)	NÃO POSSUI		
DÉBITO CARDÍACO	NÃO POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cilindro de Gases Medicinais	3	900,00	2.700,00
Característica Física	Especificação		
SUORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO		

MATERIAL DE CONFECCÃO/CAPACIDADE		AÇO/DE 3 ATÉ 10L	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Adulto	10	170,00	1.700,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/NYLON		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Obeso	3	200,00	600,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Laboratório de Bacteriologia ou Microbiologia			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho-Maria	2	1.800,00	3.600,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Capacidade para 100 tubos ou superior; Temperatura regulável em 5 graus Celsius à 80 graus Celsius; Cuba interna em aço inox sem emendas ou soldas; Capacidade de 7L ou superior; Tampa em aço inox ou em plástico; Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado; Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular; Estante única para tubos de ensaio; Controlador de temperatura com display; Faixa de trabalho no mínimo entre 30°C e 56°C, com precisão de mais ou menos 0,7 graus Celsius.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estufa de Cultura	4	3.100,00	12.400,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
TEMPERATURA ATÉ 70°C	POSSUI		
PORTA INTERNA (VIDRO TEMPERADO)	POSSUI		
CAPACIDADE	DE 20 ATÉ 50 L		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Termociclador para PCR	1	37.136,00	37.136,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Termociclador automático para amplificação de DNA, com seis blocos de temperaturas independentes, capacidade de no mínimo 96 amostras em tubos de 0,2ml. Com tela colorida tipo touch screen, configuração para editar e criar métodos de PCR durante a corrida. Com possibilidade de ciclagens padrão. Deve possuir interface com porta USB. Sistema de proteção contra excesso de pressão na tampa, rampa de aquecimento de 3 graus C/s ou maior, uniformidade de 0,5 graus C ou menor, acurácia 0,3 graus C ou menor. Deve acompanhar todos acessórios necessários. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Autoclave Vertical	2	17.000,00	34.000,00
Característica Física	Especificação		
CÂMARA/ CESTO INTERNO	AÇO INOXIDÁVEL		
ACESSÓRIO(S)	1 CESTO		
CAPACIDADE/MODO DE OPERAÇÃO	101 A 150L DIGITAL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho a Seco (Termobloco)	2	3.000,00	6.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento microprocessado digital com display em LCD. Faixa de controle de temperatura de aproximadamente 5 graus acima da temperatura ambiente a 100 graus Celsius ou superior. Precisão 0,1 graus Celsius, estabilidade de 0,2 graus Celsius, incremento de 0,1 graus Celsius. Deve possuir proteção contra superaquecimento, perda de calor. Capacidade para 35 tubos de 2mL ou 35 tubos de 1,5mL ou 15 tubos de 0,5mL e 20 tubos de 1,5mL.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Capela de Fluxo Laminar	2	26.000,00	52.000,00
Característica Física	Especificação		

ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento de fluxo unidirecional horizontal, para a manipulação de materiais não contaminados. Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e plataforma em aço inoxidável AISI 304, e as laterais em vidro para melhor visualização dos trabalhos. Sistema de ventilação tipo siroco. Filtro absoluto do tipo HEPA, plissado e emoldurado em aço galvanizado, classe A-3, com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras, pré-filtro plissado sintético, moldura papelão. Filtro HEPA: FEA 919 plissado, moldura galvanizada. Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabine e outros parâmetros. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente de no mínimo 20 Watts e lâmpada germicida. Dimensão interna de aproximadamente 50 x 95 x 55 cm.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança para Laboratório	2	2.700,00	5.400,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Balança para laboratório com função de contagem de peças, display analógico de LCD. Capaz de realizar conversão de unidades; Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade de 3200g. Leitura de 0,01g. Repetibilidade menor ou igual a 0,01g. Linearidade de aproximadamente 0,03g. Tamanho do prato de aproximadamente 160x124mm. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Microscópio Laboratorial	2	10.000,00	20.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Microscópio Laboratorial Biológico Binocular de Contraste de Fase. Pode ser utilizado em Patologia Clínica ou para trabalhos de pesquisa. Tubo de observação com no mínimo 160 mm de comprimento com cabeçote Binocular do tipo Siendetopf inclinado a 30° e rotação 360 graus, com ajuste de distância interpupilar e ajuste de dioptria para as duas oculares; Revólver porta objetiva para quatro objetivas; Objetivas Plana cromáticas de Contraste de Fase 10X Ph, 40X Ph Retrátil e 100X Ph e Imersão, todas tipo O.G; 01 par de oculares de 10X plana de campo amplo com 20 mm de diâmetro, permitindo aumentos configuráveis entre 100X e 1000X (desejável possuir configuração opcional até 1600X com oculares de 16X); Platina mecânica com superfície de área mínima de 188 x 150 mm, divisão de no mínimo 0,1 mm, Charriot com controle para movimentos X e Y e fixação da lâmina; Ajuste coaxial de focalização micrométrica e macrométrica, com Knob Independente, com controle de pressão (torque) exercida no ajuste grosso e trava de segurança para limitar a altura e assim evitar dano da lâmina e objetiva, a distância de ajuste vertical do foco deve ter no mínimo 22 mm, com divisão mínima do ajuste fino de 0,002 mm; Acompanha para polarização, ocular centralizadora, torreta de contraste de fase; Iluminador Koehler elétrico com coletor esférico, lâmpada de halogênio de 6V/20W, com ajuste de intensidade de luz; Cabo de força com dupla Isolação e plug com três pinos, dois fases e um terra. Manual de Instruções e capa para cobrir o microscópio; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Centrífuga Laboratorial	2	4.500,00	9.000,00
Característica Física	Especificação		
TECNOLOGIA/TIPO	PARA TUBOS - DE 04 ATÉ 30 AMOSTRAS/DIGITAL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros)	2	4.200,00	8.400,00
Característica Física	Especificação		
CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
MODO DE OPERAÇÃO/CAPACIDADE/ACESSÓRIOS	DIGITAL/ ATÉ 25 LITROS/ NÃO POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Micropipeta Monocanal	2	760,00	1.520,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE	VOLUME VARIÁVEL		
EJETOR AUTOMÁTICO	POSSUI		
CERTIFICADO RBC	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Analisador de Urina	1	22.500,00	22.500,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Características mínimas: Velocidade Nominal: No mínimo 100 testes/hora. Prâmetros: glicose, pH, bilirrubina, urobilinogênio, cetonas, sangue, nitrito, proteínas. Amostras Urina. Possui leitor de código de barras. Metodologia: Química seca. Fotometria através de sistema com tecnologia CCD (Dispositivo de Carga Acoplada). Armazenamento de Dados: Resultados dos últimos 100 pacientes. Sistema de Interface RS 232. Possui impressora. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cronômetro	3	225,00	675,00

Característica Física		Especificação	
TIPO		PROGRESSIVO E REGRESSIVO	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Micropipeta Multicanal	2	2.700,00	5.400,00
Característica Física		Especificação	
EJETOR AUTOMÁTICO		POSSUI	
CAPACIDADE		VL. VARIÁVEL 12 CANAIS	
CERTIFICADO RBC		POSSUI	
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de Preparo de Reagentes			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança para Laboratório	1	2.700,00	2.700,00
Característica Física		Especificação	
ESPECIFICAR		SIM	
Especificação Técnica			
Balança para laboratório com função de contagem de peças, display analógico de LCD. Capaz de realizar conversão de unidades; Utiliza mecanismo eletromagnético de precisão. Capacidade de 3200g. Leitura de 0,01g. Repetibilidade menor ou igual a 0,01g. Linearidade de aproximadamente 0,03g. Tamanho do prato de aproximadamente 160x124mm. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Agitador Magnético	2	550,00	1.100,00
Característica Física		Especificação	
ESPECIFICAR		SIM	
Especificação Técnica			
Agitador magnético sem aquecimento, com volume de agitação de no mínimo 6 litros e faixa de velocidade de no mínimo 100 a 1500 rpm. Com estrutura metálica e pintura em epóxi eletrostático. Diâmetro da placa de no mínimo 14 cm, pés de borracha aderente. Acompanhar barra magnética. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banqueta	14	540,00	7.560,00
Característica Física		Especificação	
MATERIAL DE CONFECÇÃO		AÇO INOXIDÁVEL	
REGULAGEM DE ALTURA		POSSUI	
ASSENTO		GIRATÓRIO	
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala para Lavagem e Secagem de Vidrarias			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lavadora de Pipetas	5	550,00	2.750,00
Característica Física		Especificação	
ESPECIFICAR		SIM	
Especificação Técnica			
Conjunto contendo 04 peças fabricadas em plástico de PVC rígido, inerte à ação de misturas sulfocrômicas e de outras soluções de limpeza, com capacidade para 150 pipetas de 10ml ou 250 pipetas de 05ml. Sendo 02 depósitos para solução de limpeza, 01 cesto perfurado para pipetas, 01 depósito sifão lavador.			
Ambiente: Sala de Exames e Procedimentos			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bisturi Elétrico (a partir de 151 W)	1	27.000,00	27.000,00
Característica Física		Especificação	
ESPECIFICAR		SIM	
Especificação Técnica			
Gerador com potência de 300W, microcontrolado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potência nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d'água com leitura digital de potência. Acionamento de energia através da caneta monopolar e através dos pedais. Ajustes independentes das funções e das saídas de energia monopolar. Poderá ser utilizado em pequenas, medias e grandes cirurgias, cirurgias convencionais e videocirurgia. Para os modos de corte, coagulação e bipolar em cirurgias laparoscópicas. As saídas de corte baixo e coagulação baixa utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos da eletrocirurgia. Principais características: Memoriza a ultima potência em caso de interrupção cirúrgica, permite dois cirurgiões coagularem simultaneamente, módulos monopolares e bipolar independentes, permite o uso de pedal monopolar e bipolar, permite o uso de pinças monopolares, monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente (placa). Modos de operação: Bipolar (baixo, médio e macro), Monopolar (Corte e Coagulação). O equipamento deve dispor de duas saídas monopolares (canetas e videocirurgia), uma saída bipolar e uma entrada para uso de placas descartáveis. Especificação técnica do gerador: Corte puro (300W), Blend 1 (200W), Coagulação (120W), Coagulação (120W - baixa potência) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de			

alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte, 01 pedal monopolar, 01 pedal bipolar, 01 cabo para eletrodo de retorno paciente/placa e 01 adaptador universal para cirurgia laparoscópica. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armário Vitrine	1	1.600,00	1.600,00
Característica Física	Especificação		
NÚMERO DE PORTAS	02 PORTAS		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO		
LATERAIS DE VIDRO	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Anestesia	1	108.000,00	108.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
<p>Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; Com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; Com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; Com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis, 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil, 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.</p>			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Emergência	1	3.650,00	3.650,00
Característica Física	Especificação		
RÉGUA DE TOMADAS	COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M		
TÁBUA DE MASSAGEM	POSSUI		
SUPORTE PARA DESFIBRILADOR	POSSUI		
SUPORTE PARA CILINDRO	POSSUI		
SUPORTE DE SORO	POSSUI		
GAVETAS	NO MÍNIMO 3		
CONFECÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE	AÇO / FERRO PINTADO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO TAMPO	Poliestileno / fibra ou Material superior		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estante	2	600,00	1.200,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO		
CAPACIDADE/ PRATELEIRAS	DE 101 A 200 kg		
REFORÇO	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Negatoscópio	1	700,00	700,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	LÂMPADA FLUORESCENTE/ 2 CORPOS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Exames	1	1.600,00	1.600,00

Característica Física		Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO		AÇO CARBONO PINTADO / AÇO INÓX		
CAPACIDADE		MÍNIMA DE 150 KG		
ESTRUTURA		DE 01 A 02 GAVETAS		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento		Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto		2	170,00	340,00
Característica Física		Especificação		
TIPO		DUPLO		
AUSCULTADOR		AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento		Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Infantil		1	1.400,00	1.400,00
Característica Física		Especificação		
ILUMINAÇÃO INTERNA		FIBRA OPTICA / HALÓGENA - XENON		
COMPOSIÇÃO		05 LÂMINAS RIGIDAS		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento		Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus		3	300,00	900,00
Característica Física		Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO		AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento		Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Oxímetro de Pulso		2	2.500,00	5.000,00
Característica Física		Especificação		
TIPO		PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento		Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros		1	15.000,00	15.000,00
Característica Física		Especificação		
TAMANHO DO MONITOR		DE 10" A 12"		
SUPORTE P/ MONITOR		POSSUI		
5 PARÂMETROS BÁSICOS		ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP		
TIPO DE MONITOR		PRÉ CONFIGURADO		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento		Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível		2	309.472,00	618.944,00
Característica Física		Especificação		
ESPECIFICAR		SIM		
Especificação Técnica				
Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível, composto por 01 processadora de imagens, 01 fonte de luz, 01 monitor, 01 Vídeo Gastrosκόpio, 01 Video Colonoscópio e acessórios. Processadora de Imagens: Central de processamento de vídeo de Alta Definição, que possua magnificação, Wide Screen e sistema de captura de imagens. Com balanço de branco, ajuste de vermelho e azul independentes, seleção de nitidez de imagem, enhancement e com sistema de shutter manual ou automático. Com sistema de congelamento de imagens, controle automático de ganho e possibilidade de inserção de dados do paciente e do médico, data e hora do exame. Com saída de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB. Fonte de iluminação LED ou Xenon com potência compatível mínima de 150 W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xenon) e ajuste manual e automático do nível de intensidade de iluminação. Monitor: Colorido; Tela de cristal líquido de matriz ativa com tamanho mínimo de 19 polegadas, com resolução de mínima de 1280 x 1024 pixels e com entrada de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB. Seleção de temperatura de cor, com ajuste de brilho, cor e contraste. Videogastrosκόpio eletrônico flexível com CCD ou CMOS Colorido, com sistema ótico com campo de visão frontal, ângulo de visão de aproximadamente 140 graus, profundidade aproximada de 3 a 100 mm, com capacidades de angulação de aproximadamente 210 graus para cima, 90 graus para baixo e 100 graus para direita e para esquerda. Tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 9,2 mm, diâmetro distal de aproximadamente de 9,2 mm e diâmetro aproximado do canal de trabalho de 2,8 mm. Comprimento de trabalho de no mínimo 1.100mm e comprimento total de aproximadamente 1350 mm. Esterilizável por processo de baixa temperatura. Videocolonoscópio eletrônico flexível com CCD ou CMOS Colorido, sistema ótico com campo de visão frontal, ângulo de visão de aproximadamente 140 graus, com profundidade aproximada de 3 a 100 mm, tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 12,8 mm, ponta distal com diâmetro aproximado de 12,8 mm e canal para instrumentos com diâmetro interno aproximado de 3,8 mm, Comprimento de trabalho aproximado de 1600 mm, comprimento total de aproximadamente 2000 mm. Controle de angulação mínima do tubo de inserção de aproximadamente 180 graus para cima e para baixo e aproximadamente 160 graus para direita e para esquerda. Esterilizável por processo de baixa temperatura. Acessórios: 01 carro				

de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo, 01 no-break que garanta 10 minutos de operação para o sistema em caso de falta de energia elétrica, 01 teclado alfanumérico, cabos de conexão para o sistema, maletas para transporte, sendo 01 para o Gastrosκόpio e 01 para o Colonoscópio, pinças para biópsia fenestradas, sendo 04 para o Gastrosκόpio e 04 para o Colonoscópio, conjuntos completos para limpeza e desinfecção e demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Infantil	2	120,00	240,00
Característica Física	Especificação		
AUSCULTADOR	AÇO INOXIDÁVEL		
TIPO	DUPLO		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armário	2	700,00	1.400,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA	40 Kg		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO		
DIMENSÕES/ PRATELEIRAS	ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM/03 OU 04		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	5	350,00	1.750,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO INOXIDÁVEL		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cardioversor	1	21.000,00	21.000,00
Característica Física	Especificação		
MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO	NÃO POSSUI		
MÓDULO DEA	POSSUI		
OXIMETRIA (SPO2)	NÃO POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
TIPO	BIFÁSICO		
COMANDO NAS PÁS	AJUSTE, CARGA E DISPARO		
PÁS INTERNAS	NÃO POSSUI		
MEMÓRIA DE ECG	POSSUI		
IMPRESSORA	POSSUI		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira	15	90,00	1.350,00
Característica Física	Especificação		
RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
BRAÇOS	NÃO POSSUI		
REGULAGEM DE ALTURA	NÃO POSSUI		
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO / FERRO PINTADO		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Adulto	1	1.400,00	1.400,00
Característica Física	Especificação		
ILUMINAÇÃO INTERNA	FIBRA OPTICA / HALÓGENA - XENON		
COMPOSIÇÃO	05 LÂMINAS RÍGIDAS		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro de Pedestal	2	600,00	1.200,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO / FERRO PINTADO		

APLICAÇÃO	ADULTO		
BRAÇADEIRA/ FECHO	NYLON/ METAL		
TIPO	ANEROIDE		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banqueta	5	540,00	2.700,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
REGULAGEM DE ALTURA	POSSUI		
ASSENTO	GIRATÓRIO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Elevador para Transposição de Leito	1	8.500,00	8.500,00
Característica Física	Especificação		
COMPOSIÇÃO	ATÉ 200 KG/ELÉTRICO		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO OU ALUMÍNIO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Laboratório de Histopatologia			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Micrótomo	1	25.000,00	25.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Micrótomo rotativo para cortes sequenciais de materiais incluídos em parafina. Com seletor de espessura de 0,5 a 60 micrômetros. Deslocamento horizontal de aproximadamente 25mm e vertical de aproximadamente 60mm. Sistema para travamento do volante em qualquer posição. Sistema de segurança adicional para travamento do volante na posição de 12 horas. Micrométrico de avanço equipado com catraca de alta precisão. Guias verticais com sistema de deslizamento por meio de roletes. Mecanismo de desbaste rápido por meio de deslocamento vertical com 2 posições de desbaste, sendo 10 ou 50 micrômetros. Com Porta-Cassete. Suporte para navalhas descartáveis. Capa de proteção.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho-Maria	2	1.800,00	3.600,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Capacidade para 100 tubos ou superior; Temperatura regulável em 5 graus Celsius à 80 graus Celsius; Cuba interna em aço inox sem emendas ou soldas; Capacidade de 7L ou superior; Tampa em aço inox ou em plástico; Estrutura externa em aço inox ou aço ferro pintado; Aquecimento através de resistência blindada tipo tubular; Estante única para tubos de ensaio; Controlador de temperatura com display; Faixa de trabalho no mínimo entre 30°C e 56°C, com precisão de mais ou menos 0,7 graus Celsius.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estufa de Secagem e Esterilização	2	4.500,00	9.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
PORTA	POSSUI		
CAPACIDADE	DE 81 ATÉ 100 L		
TEMPERATURA ATÉ 300°C	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banho a Seco (Termobloco)	2	3.000,00	6.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento microprocessado digital com display em LCD. Faixa de controle de temperatura de aproximadamente 5 graus acima da temperatura ambiente a 100 graus Celsius ou superior. Precisão 0,1 graus Celsius, estabilidade de 0,2 graus Celsius, incremento de 0,1 graus Celsius. Deve possuir proteção contra superaquecimento, perda de calor. Capacidade para 35 tubos de 2mL ou 35 tubos de 1,5mL ou 15 tubos de 0,5mL e 20 tubos de 1,5mL.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Destilador de Água	2	1.600,00	3.200,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE	ATÉ 5 LITROS/HORA		
Especificação Técnica			

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Centrífuga Laboratorial	2	4.500,00	9.000,00
Característica Física	Especificação		
TECNOLOGIA/TIPO	PARA TUBOS - DE 04 ATÉ 30 AMOSTRAS/DIGITAL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Destilador de Água	1	1.600,00	1.600,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE	ATÉ 5 LITROS/HORA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Micropipeta Multicanal	2	2.700,00	5.400,00
Característica Física	Especificação		
EJETOR AUTOMÁTICO	POSSUI		
CAPACIDADE	VL. VARIÁVEL 12 CANAIS		
CERTIFICADO RBC	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Micropipeta Monocanal	2	760,00	1.520,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE	VOLUME VARIÁVEL		
EJETOR AUTOMÁTICO	POSSUI		
CERTIFICADO RBC	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Capela de Fluxo Laminar	1	26.000,00	26.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento de fluxo unidirecional horizontal, para a manipulação de materiais não contaminados. Construída externamente em chapa de aço tratada com revestimento em epóxi eletrostático e plataforma em aço inoxidável AISI 304, e as laterais em vidro para melhor visualização dos trabalhos. Sistema de ventilação tipo siroco. Filtro absoluto do tipo HEPA, plissado e emoldurado em aço galvanizado, classe A-3, com eficiência de 99,99% na retenção de partículas de até 0,3 micras, pré-filtro plissado sintético, moldura papelão. Filtro HEPA: FEA 919 plissado, moldura galvanizada. Display digital, indicador da pressão diferencial do filtro absoluto HEPA, horímetro que indica minutos e horas corrido de funcionamento da cabine e outros parâmetros. Iluminação da área de trabalho com lâmpada fluorescente de no mínimo 20 Watts e lâmpada germicida. Dimensão interna de aproximadamente 50 x 95 x 55 cm.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
pHmetro - Medidor	1	2.000,00	2.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Medidor de pH microprocessado com sistema de calibração automática. Gabinete em ABS ou similar; display gráfico para visualização do valor de pH, mV e temperatura. Deve possuir compensação automática e manual de temperatura. Deve permitir a calibração em até 3 pontos, no mínimo. Possuir capacidade de medição de no mínimo pH, mV e temperatura, com as seguintes faixas de medições: pH de 0 a 14, com variação de +/- 2pH, mV de -2000 a 2000mV, com variação de +/- 2mV, e temperatura de 0 a 100°C, com variação de +/- 40°C. Deverá acompanhar os acessórios necessários para o funcionamento do equipamento.			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	694	4.229.970,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS

QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
694	4.229.970,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Outros documentos para a Proposta - Termo Comp CIB_Pro 035171020001_19_018.pdf
 Outros documentos para a Proposta - DOEnº10012de23_10_19_Res CIB nº 102_103_Ad Ref_Implant Serviços_H Tres Lagoas.pdf
 Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 1. Declaracao OBRA HOSP TRES LAGOAS_MARÇO 2020.pdf
 Outros documentos para a Proposta - PI Estadual Saude_16_19_Diretriz 3Acao8_PG114_Hosp Tres Lagoas.pdf
 Outros documentos para a Proposta - VISA PARECER nº 18_2013_APROVACAO HU_TRES LAGOAS.pdf

Outros documentos para a Proposta - Resp Dilig de 29_10_Prop 03517102000 1190_18.pdf
Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENCAMINHAR CIT e MINISTERIO.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_CUSTOS ADICIONAIS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_INST FIS_PROF_CONS_MANUT.pdf
Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL FOTOGRAFICO_FOTOS HOSP TRES LAGOAS.docx
Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.023_06_11_19_Res nº 110 CIB_ref Homolog SERVICOS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. T Compromisso_ENC CIT e MINISTERIO em 06_11.pdf
Outros documentos para a Proposta - 0. Prop 03517102000 1190_18_RESP DILIGENCIA em 06_11_19.pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.020_04_11_19_Res nº 111CIB_ref Homolog PROPOSTAS.pdf

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 03517.102000/1190-17
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE		
CNPJ 03.517.102/0001-77	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESPECIAL DE SAUDE	
Endereço Completo DOS PODERES PARQUE DOS PODERES	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE
CEP 79.031-902	UF MS	Município CAMPO GRANDE

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Programa/Ação

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)		
Nome:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL	
CNPJ:	CNES:	9999999
Endereço:	AVENIDA POETA MANOEL DE BARROS - RESIDENCIAL TOLENTINO, CEP:236268	

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	CNES:	9999999
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
O HOSPITAL REGIONAL DE TRÊS LAGOAS É UM HOSPITAL PÚBLICO E ESTÁ EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO, COM PREVISÃO DE CONCLUSÃO EM 31/03/2020, TEM UMA ÁREA PARA O BLOCO A E B DE 15.687 M2, CONTANDO COM 103 LEITOS, DISTRIBUÍDOS ENTRE INTERNAÇÃO E 20 LEITOS UTI ADULTA. A SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DO CADASTRO DE ITENS ATRAVÉS DAS PROPOSTAS DE RECURSO DE PROGRAMA DO MS, PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E OUTROS TEM COMO OBJETIVO A OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO DE ÁREAS CLÍNICAS E ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, RESULTANDO NA ATIVAÇÃO DOS 103 LEITOS E SEUS SERVIÇOS. A AQUISIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS RESULTARÁ A ATIVAÇÃO DAS 10 SALAS CIRÚRGICAS, AMBIENTE PARA REALIZAÇÃO DE CIRURGIAS DE ALTA, MÉDIA E BAIXA COMPLEXIDADE PARA A REGIÃO DE SAÚDE, QUE ATENDE A 10 MUNICÍPIOS: APARECIDA DO TABOADO, CASSILÂNDIA, INOCÊNCIA, PARANAÍBA, ÁGUA CLARA, BATAGUASSU, BRASILÂNDIA, SANTA RITA DO PARDO, SELVÍRIA E TRÊS LAGOAS E UMA POPULAÇÃO DE 271.054 PESSOAS. O HOSPITAL FUNCIONARÁ VIA REGULAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE PRONTO SOCORRO ADULTO/PEDIÁTRICO E AGENDAMENTO AMBULATORIAL E CIRURGIAS ELETIVAS PARA OS MUNICÍPIOS DA SUA REGIÃO DE SAÚDE. COMO RESULTADO DA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE HOSPITALAR, MEDIANTE SUA CONSTRUÇÃO, DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E OPERACIONALIZAÇÃO OBJETIVA-SE A QUALIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS EXECUTADOS E A OFERTA DE UM SERVIÇO DE SAÚDE DE QUALIDADE À POPULAÇÃO, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DO SUS DE EQUIDADE E UNIVERSALIDADE DO ACESSO, DANDO CELERIDADE NO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E INDICAÇÃO CIRÚRGICA. OUTRO RESULTADO ESPERADO COM A IMPLANTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE APOIO DIAGNÓSTICO COMO DA RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, TOMOGRAFIA E HEMODINÂMICA É A MAIOR SEGURANÇA NOS DIAGNÓSTICOS E REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, INCLUINDO EX LABORATORIAIS, DE IMAGEM E ENDOSCÓPICOS. O DIAGNÓSTICO EM TEMPO OPORTUNO, DENTRO DA REGIÃO DE SAÚDE PROPICIARÁ UM TRATAMENTO ADEQUADO E HUMANIZADO AO USUÁRIO. FINALIZANDO, A APROVAÇÃO DO CADASTRO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E SUA POSTERIOR AQUISIÇÃO FARÁ FRENTE A DEMANDA APRESENTADA PELO MEMORIAL DESCRITIVO/ASSISTENCIAL, RESULTANDO EM UMA UNIDADE DE SAÚDE COM CONDIÇÕES DE ATENDER A NECESSIDADE LOCO-REGIONAL COM AMBIENTES PROJETADOS ESPECIFICAMENTE AO SEU USO E COM COMPROMISSO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL DE ARCAR COM AS DESPESAS DE IMPLANTAÇÃO ATÉ SUA HABILITAÇÃO DOS SERVIÇOS JUNTO AO MINISTÉRIO DA SAÚDE. A UNIDADE DE SAÚDE TEM PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO OU OUTRA FORMA DE CONTRATAÇÃO QUE ATENDA A NECESSIDADE URGENTE DE OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO QUANTO A OPERACIONALIZAÇÃO/CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES COMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE. SEGUER TERMO DE COMPROMISSO, REFERENTE DESABILITAÇÃO/HABILITAÇÃO SERVIÇO DE RNM. (ARQUIVO: 0. T COMPROMISSO_DESABILI S RNM_PROP 03517102 000 1190_017)			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
113619			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
271054			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
AGUARDANDO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO. PREVISÃO DE TÉRMINO EM 12 MESES			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO			

PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE**UNIDADE ASSISTIDA: FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS****Ambiente: Sala de Exames de Ressonância Magnética**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilador Pulmonar para Ressonância Magnética	1	20.000,00	20.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Ventilador pulmonar pneumático para pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos, indicado para transporte intra/extra hospitalar e ressonância magnética. Deve possuir no mínimo os seguintes modos ventilatórios: Ventilação obrigatória assistida, ventilação mandatória obrigatória e manual. Deve possuir controle e ajuste para pelo menos os seguintes parâmetros com as respectivas faixas: pressão de inspiração máxima de 12 a 55cmH2O, pressão positiva final expiratória de 0 a 20cmH2O, tempo de inspiração de 0,3 a 3,5s, frequência de ventilação de 3 a 80rpm, FiO2 de 40 a 100%. Deve possuir alarme de desconexão. Deve acompanhar 01 circuito de via aérea infantil , 01adulto circuito de via aérea adulto e extensão de oxigênio.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros para Ressonância Magnética	1	350.000,00	350.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Monitor Multiparâmetros para ambientes de Ressonância Magnética. Equipamento destinado para utilização em ambiente de Ressonância Magnética de até 3 Tesla, com suporte próprio em material não magnético dotado de rodízios. Realizar monitoração de pelo menos os parâmetros: ECG (traçado e frequência cardíaca), Respiração, Pressão Não-Invasiva (PNI), Oximetria de Pulso (SPO2), Capnografia (ETCO2), para uso em pacientes adulto, pediátrico e neonatal. Deve possuir capacidade de realizar gating com equipamentos de Ressonância de todas as marcas do mercado. Deve possuir display de cristal líquido com no mínimo 12 polegadas ou superior com até 7 formas de onda disponíveis na tela, podendo esta ser sensível ao toque. Possuir software em português; Portas de comunicação a ser definida pela entidade solicitante; Possuir bateria recarregável com autonomia de até 4 horas com a bateria totalmente carregada. Características para os parâmetros: ECG (monitoração de ECG com pelo menos 3 derivações). Cabo de paciente com tecnologia de fibra ótica entre a interface e o monitor. Análise de arritmias e tendência. Permitir configuração da origem da frequência cardíaca. Realizar medição de ECG e respiração com curvas e indicações numéricas, parâmetros selecionáveis pelo operador. Frequência cardíaca, frequência respiratória; PNI (Pressão Não-Invasiva): Medição de pressões diastólica, sistólica e média; Medição da pressão para paciente adulto; SpO2 (Oximetria de Pulso): Saturação de Oxigênio, Saturação de oxigênio máxima e mínima; ETCO2 (Capnografia): Análise de CO2 expirado e inspirado; ETCO2 medida da concentração máxima de CO2 no final da expiração; Possuir tabelas e gráficos de tendências; Alarmes visuais e sonoros e respectivos recursos de ajuste. Acompanhar todos os acessórios para pleno funcionamento do equipamento e bateria sobressalente. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ressonância Nuclear Magnética 1,5 T	1	3.800.000,00	3.800.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Magneto Supercondutivo de 1,5 T. Diâmetro interno do magneto: no mínimo 60 cm. Sistema de Gradiente: Intensidade por eixo (x,y e z) de no mínimo 30 mT/m. Slew Rate de no mínimo 100 T/m/s. Sistema de RF: Potência do amplificador de transmissão: no mínimo 10 kW. Zero Helium boil-off ou Helium Save ou tecnologia similar: sem necessidade de recarga de hélio em condições ideais de trabalho; Número de canais independentes e individuais: mínimo de 16 canais. Homogeneidade mínima para o Magneto de: menor ou igual a 2 PPM (VRMS) para um FOV de 40x40x40 cm . O sistema deve permitir a conexão simultânea de no mínimo 2 (duas) ou mais bobinas. Software para redução de ruído; Software para técnicas de aquisição paralela. Algoritmo de aquisição paralela baseado em image-space. Algoritmo de aquisição paralela baseado em k space. Fator de aceleração disponível no sistema de no mínimo 3 vezes. Capacidade de realizar estudos com aquisição paralela em todas as direções (cabeça/pés, antero/posterior, esquerda/direita). Bobinas ou combinação de bobinas: para exames de cabeça/neurovascular com no mínimo 8 elementos; para exames de coluna total com no mínimo 12 elementos; para exames de abdome/pelve/torax/cardio/angioperiferico com no mínimo 10 elementos; Bobinas ou sistema de bobinas de no mínimo 4 elementos compatível com técnica de aquisição paralela e Bobinas ou sistema de bobinas de no mínimo 8 elementos compatível com técnica de aquisição paralela; para exames de mama com no mínimo 4 elementos; para exames de joelho com no mínimo 8 elementos; para exames de ombro com no mínimo 6 elementos; para exames de pé e tornozelo com no mínimo 8 elementos. Mesa de exames com capacidade de carga de no mínimo 150 Kg. Console principal; Workstation; Networking: DICOM Send/Receive; DICOM Query/Retrieve; DICOM SC Storage Commitment; DICOM Basic Print; DICOM Worklist. Parâmetros do sistema: Matriz de aquisição e visualização sem interpolação: 1024 x 1024; Espessura de corte em 2D: 0,5 mm ou menor; Espessura de corte em 3D: 0,1 mm ou menor; Campo de visão (FOV) mínimo: 5 mm; Campo de visão (FOV) máximo: menor ou igual. Conjuntos de seqüências e técnicas de imagens básicas: Spin Echo; Técnica de Inversão e Recuperação; Gradient Echo; Gradient Echo com Spoiler Pulse; Turbo Spin Echo; Turbo Inversion Recovery com tempo de inversão; 3D Turbo Inversion Recovery com tempo de inversão; True Inversion Recovery; Sequência turbo spin echo 3D com aquisição isotrópica em T1, T2, PD e Dark Fluid ou similar; Técnica para correção de movimento em todas as regiões anatômicas, em todos os contrastes, em todas as orientações e compatível com aquisição paralela; Software para correção de artefatos metálicos; Técnica de saturação de gordura que permite a visualização de imagem: fat only, water only, in-phase, out of phase. Conjuntos de seqüências e técnicas para imagens avançadas nas seguintes especialidades: Neurologia: Sequência para perfusão com contraste aquisição e pós processamento; Sequência de difusão para neuro, ouvido, corpo, fígado, próstata e mama aquisição e pós processamento; Espectroscopia Single Voxel e Multi Voxel, aquisição e pós processamento. Angiografia: Sequência para angiografia com e sem contraste, para estudos vasculares de artérias renais, artéria aorta e vasos de membros inferiores; Cardiologia, Oncologia, Ortopedia e Pediatria, além de, Tórax, Abdome, Pelve e Mama, Acessórios mínimos necessários a serem fornecidos: estabilizador de tensão compatível com a potência do equipamento de ressonância; quadro de força; sistema de refrigeração (chiller); nobreaks para os computadores.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca para Ressonância Magnética	2	3.700,00	7.400,00

Característica Física	Especificação		
CABECEIRA	MÓVEL		
CINTO	POSSUI		
GRADES LATERAIS	POSSUI		
RODÍZIOS COM FREIOS	POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	COLCHONETE		
ACESSÓRIOS2	SUPORTE PARA SORO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	NÃO MAGNÉTICO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Anestesia para Ressonância Magnética	1	330.000,00	330.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento microprocessado para atender a pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos, isento de materiais magnéticos, compatível com ambientes de Ressonância Magnéticas (MRI) de até 3 teslas. Alarme de proximidade do magneto da Ressonância Magnética. Transportável, com rodízios com freios em pelo menos dois deles, mesa de trabalho e bandeja para apoio de monitores. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Deve possuir no mínimo os modos ventilatórios do tipo volume controlado, pressão controlada, ventilação mandatória intermitente sincronizada, pressão de suporte, manual e espontânea. Deve possuir no mínimo os modos de monitoração incorporada para volume minuto expirado, volume corrente expirado, pressão de pico, pressão de platô, pressão média, curva de pressão de via aérea e ajuste de pausa inspiratória. Válvula APL graduada visualmente. Alarmes mínimo e máximo para volume minuto, FiO2, baixa pressão endotraqueal, alta pressão de via aérea, alarme de apnéia para ventilação mecânica e para ventilação manual. Rotâmetro de gases digital para administração de oxigênio, ar comprimido medicinal e óxido nítrico, com precisão de medição para o fluxo ajustado. Deve permitir acoplamento de O2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para O1 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 01 Vaporizador calibrado de engate rápido de Sevoflurano, 02 circuitos para paciente autoclaváveis, sendo um adulto e um pediátrico. 03 conjuntos de mangueiras sendo uma de O2, uma de N2O e uma de Ar Comprimido, 05 sensores de fluxo único universal e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Bateria interna com autonomia mínima de 45 minutos. Opera em rede elétrica no modo bivolt automático.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro para Ressonância Magnética	1	650,00	650,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Suporte de Soro para Ressonância Magnética, confeccionado com material não magnético. Sistema de regulagem de altura. Base com 4 pés. Engate duplo para duas bolsas de soro ou sangue.			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	7	4.508.050,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS	
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
7	4.508.050,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA
Outros documentos para a Proposta - Termo Comp CIB_Pro 035171020001_19_017.pdf Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf Outros documentos para a Proposta - 1. Declaracao OBRA HOSP TRES LAGOAS_MARÇO 2020.pdf Outros documentos para a Proposta - VISA PARECER nº 18_2013_APROVACAO HU_TRES LAGOAS.pdf Outros documentos para a Proposta - DOEnº10012de23_10_19_Res CIB nº 102_103_Ad Ref_Implant Serviços_H Tres Lagoas.pdf Outros documentos para a Proposta - Pl Estadual Saude_16_19_Diretriz 3Acao8_PG114_Hosp Tres Lagoas.pdf Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENCAMINHAR CIT e MINISTERIO.pdf Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_INST FIS_PROF_CONS_MANUT.pdf Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_CUSTOS ADICIONAIS.pdf Outros documentos para a Proposta - 4. T Compromisso_habilit_ambient_rh_RM_HEMODINAMICA.pdf Outros documentos para a Proposta - 4. T Compromisso_HAB CARDIOV_PROFSSIONAIS em 06_11.doc..pdf Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.020_04_11_19_Res nº 111CIB_ref Homolog PROPOSTAS.pdf Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.023_06_11_19_Res nº 110 CIB_ref Homolog SERVICOS.pdf Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_HAB CARDIOV_CONSERVACAO e MANUT em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_HAB CARDIOV_CUSTOS ADIC em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 6. T Compromisso_HABIL CARDIOVASC_SERVICO RM em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 0. Prop 03517102000 1190_17_RESP DILIGENCIA em 06_11_19.pdf Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_HAB CARDIOV_INSTALAC FISICAS em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 7. T Compromisso_ENC CIT e MINISTERIO em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 0. Resp Dilig de 15_10_Prop 03517102000 1190_17.pdf Outros documentos para a Proposta - 0. T COMPROMISSO_DESABILI S RNM_Prop 03517102 000 1190_017.pdf

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 03517.102000/1190-16
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE			
CNPJ 03.517.102/0001-77	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESPECIAL DE SAUDE		
Endereço Completo DOS PODERES PARQUE DOS PODERES	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE	
CEP 79.031-902	UF MS	Município CAMPO GRANDE	

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Programa/Ação

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)			
Nome:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	CNES:	9999999	
Endereço:	AVENIDA POETA MANOEL DE BARROS - RESIDENCIAL TOLENTINO, CEP:236268		

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	CNES:	9999999
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
O HOSPITAL REGIONAL DE TRÊS LAGOAS É UM HOSPITAL PÚBLICO E ESTÁ EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO, COM PREVISÃO DE CONCLUSÃO EM 31/03/2020, TEM UMA ÁREA PARA O BLOCO A E B DE 15.687 M2, CONTANDO COM 103 LEITOS, DISTRIBUÍDOS ENTRE INTERNAÇÃO E 20 LEITOS UTI ADULTA. A SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DO CADASTRO DE ITENS ATRAVÉS DAS PROPOSTAS DE RECURSO DE PROGRAMA DO MS, PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E OUTROS, TEM COMO OBJETIVO A OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO DE ÁREAS CLÍNICAS E ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, RESULTANDO NA ATIVAÇÃO DOS 103 LEITOS E SEUS SERVIÇOS. A UNIDADE DE SAÚDE CONTARÁ COM 10 SALAS CIRÚRGICAS REALIZANDO CIRURGIAS DE ALTA, MÉDIA E BAIXA COMPLEXIDADE PARA A REGIÃO DE SAÚDE DE T LAGOAS, ESTA QUE ATENDE 10 MUNICÍPIOS E UMA POPULAÇÃO DE 271.054 PESSOAS. IDENTIFICADA COMO PÓLO REGIONAL, O MUNICÍPIO É REFERÊNCIA PARA OS MUNICÍPIOS DE APARECIDA DO TABOADO, CASSILÂNDIA, INOCÊNCIA, PARANAÍBA, ÁGUA CLARA, BATAGUASSU, BRASILÂNDIA, SANTA RITA DO PARDO, SELVÍRIA E TRÊS LAGOAS. O HOSPITAL FUNCIONARÁ VIA REGULACÃO PARA OS SERVIÇOS DE PRONTO SOCORRO ADULTO/PEDIÁTRICO E AGENDAMENTO AMBULATORIAL E CIRURGIAS ELETIVAS PARA OS MUNICÍPIOS DA SUA REGIÃO DE SAÚDE. COMO RESULTADO DA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE HOSPITALAR, MEDIANTE SUA CONSTRUÇÃO, DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E OPERACIONALIZAÇÃO, OBJETIVA-SE A QUALIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS EXECUTADOS E A OFERTA DE UM SERVIÇO CIRÚRGICO DE QUALIDADE À POPULAÇÃO, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DO SUS DE EQUIDADE E UNIVERSALIDADE DO ACESSO, DANDO CELERIDADE NO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E MESMO INDICAÇÃO MÉDICA À CIRURGIA. SERÁ TAMBÉM UM RESULTADO SATISFATÓRIO A OFERTA DAS ÁREAS DE APOIO DIAGNÓSTICO, GERANDO MAIOR SEGURANÇA NOS DIAGNÓSTICOS E NA REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, INCLUINDO EX LABORATORIAIS, DE IMAGEM E ENDOSCÓPICOS. O DIAGNÓSTICO EM TEMPO OPORTUNO, DENTRO DA REGIÃO DE SAÚDE PROPICIARÁ UM TRATAMENTO ADEQUADO E HUMANIZADO AO USUÁRIO DO SUS. A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VISA ATENDER AS NECESSIDADES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO PARA A QUAL SERÁ REFERÊNCIA E TERÁ UM PAPEL NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE REGIONAL, PROMOVENDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O ENSINO/PESQUISA E OFERTA DE EXTENSÃO À COMUNIDADE, CONTRIBUINDO NA QUALIFICAÇÃO DOS RECURSOS H. E GARANTINDO ASSISTÊNCIA INTEGRAL À SAÚDE DA POPULAÇÃO DA REGIÃO. FINALIZANDO, A APROVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E OUTROS E SUA POSTERIOR AQUISIÇÃO, FAZENDO FRENTE A DEMANDA APRESENTADA PELO MEMORIAL DESCRITIVO/ASSISTENCIAL RESULTARÁ EM UMA UNIDADE DE SAÚDE COM CONDIÇÕES DE ATENDER A NECESSIDADE LOCO-REGIONAL, ALÉM SER UMA UNIDADE ADEQUADA AOS AMBIENTES PROJETADOS ESPECIFICAMENTE AO SEU USO. A UNIDADE DE SAÚDE TEM PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO OU OUTRA FORMA DE CONTRATAÇÃO QUE ATENDA A NECESSIDADE URGENTE DE OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO QUANTO A OPERACIONALIZAÇÃO/CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES COMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
113619			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
271054			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
AGUARDANDO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO. PREVISÃO DE TÉRMINO EM 12 MESES			

INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE**UNIDADE ASSISTIDA: FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS****Ambiente: Sala de Observação**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	5	15.000,00	75.000,00

Característica Física	Especificação
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	12	300,00	3.600,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	12	15.000,00	180.000,00

Característica Física	Especificação
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	12	300,00	3.600,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	12	15.000,00	180.000,00

Característica Física	Especificação
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	5	300,00	1.500,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica**Ambiente: Laboratório de Bioquímica**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Analizador de Gases Respiratórios/Hemogasômetro	1	70.000,00	70.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Analizador de pH e gases com calibração automática. Possui display gráfico e impressora térmica. Possui software com rotinas de manutenção e teste. Parâmetros: pH, pCO₂, HCO₃, TCO₂, BE, SO₂, O₂cont, A, AaDO₂, a/A. Volume de amostra: até 80µL. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Ambiente: Quarto de Isolamento			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Purificador de Ar	1	1.300,00	1.300,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Purificador de ar, deverá possuir controle eletrônico, jogo com no mínimo 3 filtros de purificação que retém até 99,97% das impurezas suspensas no ar, ser silencioso com no máximo 35 dB, com capacidade de 20 m3 até 125 m3. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Ambiente: Sala de Emergência			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Eletrocardiógrafo	1	10.500,00	10.500,00
Característica Física	Especificação		
SUPORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	1 CABO DE ECG		
CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE	12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de Enfermagem e Serviços			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Glicosímetro	2	80,00	160,00
Característica Física	Especificação		
ACESSÓRIO(S)	ATÉ 50 TIRAS, LANCETAS E LANCETADOR		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Adulto	12	170,00	2.040,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/NYLON		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Infantil	5	140,00	700,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto	12	170,00	2.040,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	DUPLO		
AUSCULTADOR	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Oxímetro de Pulso	7	2.500,00	17.500,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Adulto	12	170,00	2.040,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/NYLON		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Obeso	2	200,00	400,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Infantil	5	120,00	600,00
Característica Física	Especificação		
AUSCULTADOR	AÇO INOXIDÁVEL		
TIPO	DUPLO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de Triagem Médica e ou Enfermagem			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Oxímetro de Pulso	1	2.500,00	2.500,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR		
Especificação Técnica			
Ambiente: Posto de Enfermagem/Prescrição Médica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto	12	170,00	2.040,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	DUPLO		
AUSCULTADOR	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala Coletiva de Observação de Pediatria			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Poltrona Hospitalar	5	1.250,00	6.250,00
Característica Física	Especificação		
DESCANSO PARA OS PÉS	INTEGRADO		
RECLINAÇÃO	ACIONAMENTO MANUAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA	AÇO / FERRO PINTADO		
CAPACIDADE	ATÉ 120 KG		
ASSENTO/ ENCOSTO	ESTOFADO COURVIN		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Cabeceira com Refeição Acoplada	5	1.200,00	6.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
GAVETA	POSSUI		
PORTAS	POSSUI		
RODÍZIOS	POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	MESA DE REFEIÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica	5	15.000,00	75.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fawler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular, Elevação de Altura e CPR, Grades laterais articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampos em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos dois freios em diagonal. Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	5	350,00	1.750,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		

Especificação Técnica**Ambiente: Sala Coletiva de Observação de Adulto**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Cabeceira com Refeição Acoplada	12	1.200,00	14.400,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
GAVETA	POSSUI		
PORTAS	POSSUI		
RODÍZIOS	POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	MESA DE REFEIÇÃO		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	12	350,00	4.200,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Poltrona Hospitalar	12	1.250,00	15.000,00
Característica Física	Especificação		
DESCANSO PARA OS PÉS	INTEGRADO		
RECLINAÇÃO	ACIONAMENTO MANUAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA	AÇO / FERRO PINTADO		
ASSENTO/ ENCOSTO	ESTOFADO COURVIN		
CAPACIDADE	ATÉ 120 KG		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Cabeceira com Refeição Acoplada	12	1.200,00	14.400,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
GAVETA	POSSUI		
PORTAS	POSSUI		
RODÍZIOS	POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	MESA DE REFEIÇÃO		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	12	350,00	4.200,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica	24	15.000,00	360.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fawler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular, Elevação de Altura e CPR. Grades laterais articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampos em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos dois freios em diagonal. Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Ambiente: Enfermaria de Criança

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Poltrona Hospitalar	11	1.250,00	13.750,00

Característica Física		Especificação		
DESCANSO PARA OS PÉS		INTEGRADO		
RECLINAÇÃO		ACIONAMENTO MANUAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA		AÇO / FERRO PINTADO		
ASSENTO/ ENCOSTO		ESTOFADO COURVIN		
CAPACIDADE		ATÉ 120 KG		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Escada com 2 degraus	11	300,00	3.300,00	
Característica Física		Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO		AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Mesa para Refeição	11	450,00	4.950,00	
Característica Física		Especificação		
ESTRUTURA/BASE/PÉS		AÇO OU FERRO PINTADO/MDF/4 RODÍZIOS		
REGULAGEM		POSSUI		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Berço Hospitalar com Grades	5	2.100,00	10.500,00	
Característica Física		Especificação		
RODÍZIOS		POSSUI		
COLCHÃO HOSPITALAR		MÍNIMO D 28		
MATERIAL DE CONFECÇÃO ESTRUTURA/LEITO EM CHAPA		AÇO / FERRO PINTADO		
MOVIMENTO DE FAWLER		MANIVELA		
GRADES LATERAIS		POSSUI		
CABECEIRA / PESEIRA		POSSUI/POSSUI		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Mesa de Cabeceira	11	950,00	10.450,00	
Característica Física		Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO		MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
PORTAS		POSSUI		
RODÍZIOS		POSSUI		
GAVETA		POSSUI		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Suporte de Soro	11	350,00	3.850,00	
Característica Física		Especificação		
TIPO		PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO		AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Cama Hospitalar Tipo Fowler Elétrica	6	15.000,00	90.000,00	
Característica Física		Especificação		
ESPECIFICAR		SIM		
Especificação Técnica				
Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fowler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular, Elevação de Altura e CPR. Grades laterais articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com campos em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos dois freios em diagonal. Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.				
Ambiente: Enfermaria de Adulto				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	

Poltrona Hospitalar	28	1.250,00	35.000,00
Característica Física	Especificação		
DESCANSO PARA OS PÉS	INTEGRADO		
RECLINAÇÃO	ACIONAMENTO MANUAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA	AÇO / FERRO PINTADO		
ASSENTO/ ENCOSTO	ESTOFADO COURVIN		
CAPACIDADE	ATÉ 120 KG		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Poltrona Hospitalar	15	1.250,00	18.750,00
Característica Física	Especificação		
DESCANSO PARA OS PÉS	INTEGRADO		
RECLINAÇÃO	ACIONAMENTO MANUAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO ARMAÇÃO BAIXA	AÇO / FERRO PINTADO		
ASSENTO/ ENCOSTO	ESTOFADO COURVIN		
CAPACIDADE	ATÉ 120 KG		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	15	350,00	5.250,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	28	350,00	9.800,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Banho/ Higiénica	6	300,00	1.800,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/ESTRUTURA/CAPACIDADE/COLETOR	AÇO/FERRO PINTADO/FIXA/ATÉ 100 KG/COM COLETOR		
APOIO DO BRAÇO	POSSUI		
APOIO PÉS	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas Adulto	5	1.100,00	5.500,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS	AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica	43	15.000,00	645.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fawler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular, Elevação de Altura e CPR. Grades laterais articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampas em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos dois freios em diagonal. Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)

Cadeira de Rodas para Obeso	1	1.400,00	1.400,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE/BRAÇOS/PÉS	DE 130 KG A 159 KG/ESCAMOTEÁVEL/REMOVÍVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	28	300,00	8.400,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Cabeceira com Refeição Acoplada	15	1.200,00	18.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
GAVETA	POSSUI		
PORTAS	POSSUI		
RODÍZIOS	POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	MESA DE REFEIÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Cabeceira com Refeição Acoplada	28	1.200,00	33.600,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
GAVETA	POSSUI		
PORTAS	POSSUI		
RODÍZIOS	POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	MESA DE REFEIÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	15	300,00	4.500,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Área Coletiva de Tratamento			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Reanimador Pulmonar Manual Adulto (Ambu)	15	350,00	5.250,00
Característica Física	Especificação		
RESERVATÓRIO	POSSUI		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	SILICONE		
VÁLVULA UNIDIRECIONAL	POSSUI		
VÁLVULA DE PEEP	NÃO POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cama Hospitalar Tipo Fawler Elétrica	10	15.000,00	150.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Estrutura em tubo de aço com tratamento antioxidante e acabamento com pintura em epóxi pó. Movimentos Mínimos: Cabeceira, Fawler, Trendelemburg, Reverso do Trendelemburg, Cardíaco, Vascular, Elevação de Altura e CPR. Grades laterais articuláveis e independentes fabricadas em polietileno ou material compatível, dotada de cilindro pneumático. Motores e caixas de comando blindados, resistentes à água, poeira e outros resíduos, acionados através de controle remoto a fio ou teclado de membrana localizado nas grades/peseira. Cabeceira e peseira removíveis fabricadas em polietileno ou material compatível. Leito em estrutura tubular com tampos em chapa metálica perfuradas para respiro. Para-choque de proteção em PVC, envolvendo toda a extensão da cabeceira e peseira. Base revestida com tampa de proteção resistente a impactos. Rodízios de no mínimo 4 polegadas de diâmetro, totalmente em material plástico com pelo menos dois freios em diagonal. Capacidade de carga de no mínimo 180Kg. Acompanha colchão compatível, mínimo densidade 28. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Curativos	5	1.450,00	7.250,00
Característica Física	Especificação		

MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
ACESSÓRIO(S)	BALDE E BACIA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Oxímetro de Pulso	1	2.500,00	2.500,00
Característica Física			
Especificação			
TIPO	PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Bomba de Infusão	43	4.000,00	172.000,00
Característica Física			
Especificação			
KVO	POSSUI		
ALARMES	POSSUI		
PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO	POSSUI		
BOLUS	POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
EQUIPO	UNIVERSAL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Laringoscópio Adulto	5	1.400,00	7.000,00
Característica Física			
Especificação			
ILUMINAÇÃO INTERNA	FIBRA OPTICA / HALÓGENA - XENON		
COMPOSIÇÃO	05 LÂMINAS RIGIDAS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Cilindro de Gases Medicinais	5	900,00	4.500,00
Característica Física			
Especificação			
SUORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	VÁLVULA, MANÔMETRO E FLUXÔMETRO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO/DE 3 ATÉ 10L		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Mesa de Mayo	5	550,00	2.750,00
Característica Física			
Especificação			
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Marcapasso Cardíaco Externo	1	16.000,00	16.000,00
Característica Física			
Especificação			
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
<p>Marcapasso Cardíaco externo, microprocessado, de câmara única, para estimulação temporária, com LEDs indicadores e displays que atenda as seguintes características mínimas: deve permitir estimulação síncrona e assíncrona monopolar e bipolar; deve possuir indicador da situação da bateria, deve ter frequência de estimulação de no mínimo ate 150 bpm; a amplitude de pulso de estimulação deve ser ajustável entre 0,1 - 12 V; a sensibilidade do sinal do ventrículo deve ter valor mínimo a faixa de 1,0 mV até 20 mV; deve possuir proteção para desfibrilação não inferior a 360 J; deve possuir sistema de trava de teclados; a caixa de proteção deve ser construída em material termoplástico resistente a choques e infiltração de líquido; alimentação elétrica deve ser através de baterias que tenha duração mínima de 200 horas de uso contínuo; deve acompanhar ao equipamento cabos para conexão dos eletrodos, cintas para braço e cintura e maleta de transporte.</p>			
Nome do Equipamento			
Balança Antropométrica para Obesos	1	1.700,00	1.700,00
Característica Física			
Especificação			
MODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE	DIGITAL/ OBESO (ATÉ 300KG)		
RÉGUA ANTROPOMÉTRICA	ATÉ 2 METROS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			

Eletrcardiógrafo	1	10.500,00	10.500,00
Característica Física	Especificação		
SUORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
ACESSÓRIO(S)	1 CABO DE ECG		
CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE	12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
BIPAP com Monitor Gráfico	1	22.000,00	22.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
BIPAP com monitor gráfico. Equipamento utilizado para ventilação mecânica não invasiva com pressão positiva. Deve atender os seguintes tratamentos: Terapia intensiva, semi-intensiva, recuperação, fisioterapia, ventilação adulto e infantil. Deve operar com faixa de pressão de mínimo: 4 a 30 cm de H2O; Frequência respiratória mínima de 0 a 40 BPM. Possuir indicação de monitoração; Possuir alarmes internos; Oferecer no mínimo três modos ventilatórios. Deve realizar leituras no mínimo dos parâmetros IPAP, EPAP, CPAP, Frequência Respiratória, Tempo Inspiratório e Volume Corrente. Deve permitir o registro de dados. Possuir monitor gráfico em LCD que mostra os parâmetros em display. Bateria interna com autonomia de no mínimo 8 horas. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: Máscara facial tamanho M reutilizável; Máscara facial tamanho G reutilizável; Máscara facial pediátrica reutilizável, Circuito para ventilação não invasiva reutilizável, Válvula de exalação reutilizável, Conectores para O2 reutilizável, Umidificador Aquecido. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
BIPAP	1	5.500,00	5.500,00
Característica Física	Especificação		
ALARMES	POSSUI		
UMIDIFICADOR PERMANENTE	POSSUI		
MÁSCARA NASAL	POSSUI		
MÁSCARA FACIAL	NÃO POSSUI		
RISE TIME	POSSUI		
VENTILAÇÃO DE BACKUP	POSSUI		
PRESSÃO MÁXIMA	MÍNIMO DE 20 cmH2O		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Obeso	5	200,00	1.000,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilômetro/ Respirômetro	1	23.000,00	23.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Aparelho para medição do volume de corrente de ar expirado. Construído em aço inoxidável; Com os respectivos conectores; Diâmetro do mostrador de no mínimo 35 mm; Dois ponteiros indicadores; Faixa mínima do indicador principal: 0 a 100 litros; Faixa mínima do indicador complementar: 0 a 1 litro; Acompanha adaptador, maleta ou protetor para acondicionamento do equipamento.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Transiluminador Cutâneo (Venoscópio)	2	1.500,00	3.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento utilizado para localizar e visualizar veias em pacientes adulto/pediátrico através da projeção da luz sendo capaz de permear o tecido subcutâneo. Deve ser portátil, não invasivo, confeccionado em material termoplástico. Deve possuir sistema com hastes rotativas em 90° com iluminação através de LED's de alta intensidade, dotado de chave seletora para ligar e selecionar a intensidade da luz (média e alta). Deve possuir indicador de carga de bateria. Deve ser alimentado através de bateria interna recarregável e o carregador de bateria deve ser bivolt. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carregador de baterias bivolt, 01 suporte tipo clipe para cinta, 02 tiras de velcro e 01 DVD de treinamento.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Analizador de Gases Respiratórios/Hemogasômetro	1	70.000,00	70.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Analizador de pH e gases com calibração automática. Possui display gráfico e impressora térmica. Possui software com rotinas de			

manutenção e teste. Parâmetros: pH, pCO₂, HCO₃, TCO₂, BE, SO₂, O₂cont, A, AaDO₂, a/A. Volume de amostra: até 80µL. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cardioversor	3	21.000,00	63.000,00
Característica Física	Especificação		
MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO	NÃO POSSUI		
MÓDULO DEA	POSSUI		
OXIMETRIA (SPO ₂)	NÃO POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
TIPO	BIFÁSICO		
COMANDO NAS PÁS	AJUSTE, CARGA E DISPARO		
PÁS INTERNAS	NÃO POSSUI		
MEMÓRIA DE ECG	POSSUI		
IMPRESSORA	POSSUI		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico	12	60.000,00	720.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH₂O; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH₂O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FiO₂ de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume por sensor proximal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos, sendo obrigatoriamente autoclavável para os pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FiO₂ com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências no mínimo para PEEP, complacência, frequência respiratória, volume expiratório e resistência das vias aéreas. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FiO₂, apneia, pressão de O₂ baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO₂ ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos; O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor de Pressão Intracraniana (PIC)	1	14.000,00	14.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Equipamento utilizado no diagnóstico do aumento da pressão intracraniana e demais tratamentos a depender da aplicação clínica. Deve possuir visor digital que mostre PIC média, PIC sistólica e diastólica; Gabinete revestido de aço inoxidável e resistente ao desgaste do meio ambiente; Controle de dispositivos principais; Ajuste de amplitude de medição; Deve possuir microsensor, menu simplificado, calibração e zeragem em teclas individuais; Programação de alarme para pressões mínimas e máximas. Bateria interna com no mínimo 5 horas de duração, com alerta de bateria fraca.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Simples	2	3.500,00	7.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
SUORTE DE SORO/COLCHONETE	POSSUI/ POSSUI		
GRADES LATERAIS	POSSUI		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balança Antropométrica Adulto	1	1.500,00	1.500,00
Característica Física	Especificação		
MODO DE OPERAÇÃO/ CAPACIDADE	DIGITAL/ATÉ 200 KG		
RÉGUA ANTROPOMÉTRICA	ATÉ 2 METROS		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	11	15.000,00	165.000,00
Característica Física	Especificação		
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"		
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI		
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP		
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor de Débito Contínuo (DC)	1	60.000,00	60.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Monitor para medidas de débito cardíaco contínuo, minimamente invasivo, por pressão arterial; possibilidade de medida dos seguintes parâmetros pelo menos: débito cardíaco - DC, índice cardíaco - IC, volume sistólico - VS, volume sistólico indexado - VSI, variação de volume sistólico - VVS. O equipamento deverá contemplar os acessórios necessários para realizar as medidas de DC, IC, VS, VSI E VVS para no mínimo 5 procedimentos. Possuir Tecnologia totalmente digital com tela sensível ao toque, portas seriais, entrada USB, DATABOX, conector Ethernet, porta VGA-bivolt; fonte de alimentação externa. Deve acompanhar todos os cabos de conexões, necessários para o devido funcionamento do equipamento e suporte para fixação do monitor.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Adulto	10	170,00	1.700,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	DUPLO		
AUSCULTADOR	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Oftalmoscópio	1	1.100,00	1.100,00
Característica Física	Especificação		
COMPOSIÇÃO	5 ABERTURAS ATÉ 19 LENTES		
ILUMINAÇÃO	HALÓGENA		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Nebulizador Portátil	6	220,00	1.320,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	COMPRESSOR		
NÚMERO DE SAÍDAS SIMULTÂNEAS	01		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ultrassom Diagnóstico Transcraniano	1	250.000,00	250.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento destinado á monitorização durante terapia trombolítica em AVC, bem como no seu diagnóstico. Destinado também ao diagnóstico de morte encefálica, acompanhamento de pacientes portadores de anemia falciforme e outros diagnósticos feitos com base na análise do fluxo sanguíneo medidos em um canal de cada vez ou em dois canais. Possui dois transdutores de 2MHz com velocidade máxima detectável em 482 cm/seg. Doppler digital com modo M 64 gates por transdutor/canal, acessórios como capacete de fixação, maleta para transporte, cabo de alimentação elétrica, teclado externo, controle remoto e mouse. Possibilidade de trabalhar com transdutores que atuem nas frequências de 1MHz, 2MHz, 4MHz, 8MHz e 16MHz e Software para estação de revisão e para fluxo evocado. FFT com no mínimo 256 pontos. Possui Software de monitorização em dois canais, para VMR (Reatividade Vaso Motora) e para detecção de êmbolos. Tela integrada, colorida, de no mínimo 15 polegadas, com capacidade de apresentar pelo menos 8 janelas espectrais. Composto de um único módulo, com funcionamento pleno, com Doppler Espectral Contínuo (CW) e Pulsado (PW), para utilização em pacientes adultos e pediátricos.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Medidor de Cuff	1	3.000,00	3.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Manômetro analógico e inflador para medição da pressão do cuff com variação da escala de no mínimo 0 a 100 cmH2O. Monitor de pressão integrado. Bomba de calibração com botão de alívio de pressão.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
CPAP	1	5.500,00	5.500,00

Característica Física		Especificação		
CONFIGURAÇÃO		C/UMIDIFICADOR/C/COMPENSAÇÃO/C/MÁSCARA NASAL		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Sistema de Higienização de Pacientes	1	23.500,00	23.500,00	
Característica Física		Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO/CAPACIDADE		FIBRA DE VIDRO/20 LITROS		
ALÇA E RODÍZIOS		POSSUI		
CONTROLE DE TEMPERATURA		POSSUI		
ALARMES VISUAIS E SONOROS		POSSUI		
PORTA FRASCOS		POSSUI		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Esfigmomanômetro Adulto	10	170,00	1.700,00	
Característica Física		Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA		ANALÓGICO/NYLON		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Mesa de Cabeceira com Refeição Acoplada	10	1.200,00	12.000,00	
Característica Física		Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO		MADEIRA/ MDP/ MDF/ SIMILAR		
GAVETA		POSSUI		
PORTAS		POSSUI		
RODÍZIOS		POSSUI		
ACESSÓRIO(S)		MESA DE REFEIÇÃO		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Monitor Multiparâmetros para UTI	3	35.000,00	105.000,00	
Característica Física		Especificação		
TAMANHO DA TELA		DE 14" A 20"		
SUPORTE P/ MONITOR		POSSUI		
CAPNOGRAFIA / AGENTES ANESTÉSICOS/ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA		MÉT. ASPIR. DE BAIXO FLUXO:ATÉ 50ML/MIN / SEM AGENTES ANESTÉSICOS/SEM ÍNDICE DE SEDAÇÃO ANESTÉSICA		
5 PARÂMETROS BÁSICOS		ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP		
TIPO DE MONITOR		ESTRUTURA MISTA OU MODULAR		
PRESSÃO INVASIVA (PI)		NÃO POSSUI		
DÉBITO CARDÍACO		NÃO POSSUI		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Carro de Emergência	2	3.650,00	7.300,00	
Característica Física		Especificação		
RÉGUA DE TOMADAS		COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M		
TÁBUA DE MASSAGEM		POSSUI		
SUPORTE PARA DESFIBRILADOR		POSSUI		
SUPORTE PARA CILINDRO		POSSUI		
SUPORTE DE SORO		POSSUI		
GAVETAS		NO MÍNIMO 3		
CONFECCÃO ESTRUTURA/ GABINETE		AÇO / FERRO PINTADO		
MATERIAL DE CONFECCÃO DO TAMPO		Poliestileno / fibra ou Material superior		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel	2	6.800,00	13.600,00	
Característica Física		Especificação		
FLUXO DE ASPIRAÇÃO		DE 31 A 49 LPM		

SUORTE COM RODÍZIOS	POSSUI		
VÁLVULA DE SEGURANÇA	POSSUI		
FRASCO	TERMOPLÁSTICO/VIDRO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Foco Refletor Ambulatorial	5	750,00	3.750,00
Característica Física	Especificação		
ILUMINAÇÃO	LED		
HASTE	FLEXÍVEL		
Especificação Técnica			
Ambiente: Salão para Cinesioterapia e Mecanoterapia			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Elevador para Transposição de Leito	1	8.500,00	8.500,00
Característica Física	Especificação		
COMPOSIÇÃO	ATÉ 200 KG/ELÉTRICO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO OU ALUMÍNIO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Elevador para Transposição de Leito	1	8.500,00	8.500,00
Característica Física	Especificação		
COMPOSIÇÃO	ATÉ 200 KG/ELÉTRICO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO OU ALUMÍNIO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Elevador para Transposição de Leito	1	8.500,00	8.500,00
Característica Física	Especificação		
COMPOSIÇÃO	ATÉ 200 KG/ELÉTRICO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO OU ALUMÍNIO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala de Distribuição/Compatibilidade			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Câmara para Conservação de Hemoderivados/ Imuno/ Termolábeis	2	16.500,00	33.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento vertical para armazenamento de bolsa de sangue, hemoderivados com capacidade interna de no mínimo 120 litros. Deve possuir: Câmara interna construídas em aço inoxidável com no mínimo duas gavetas em aço inoxidável; Porta no mínimo Vidro triplo com sistema de anti-embacamento; Isolamento térmico de no mínimo 70mm nas paredes em poliuretano livre de CFC; Painel localizado na parte superior frontal em LCD. Deverá manter Painel único de comando com memoria interna de eventos e desempenho de temperatura para exportação de dados criptografados. ; Refrigeração por compressor hermético; estabilidade e recuperação rápida de temperatura, após abertura da porta; Sistema com degelo automático sem interrupção ou perda de temperatura, com evaporação do condensado; Faixa de trabalho de 2°C a 6°C; Sistema de alarme sonoro e visual para no mínimo falta de energia elétrica, temperatura fora da faixa, falha de sensor de temperatura, porta aberta; Acionamento automático da iluminação interna em LED, na abertura da porta; Sistema de discagem por telefone automática; Sistema de relatório exportável por pen drive, dados criptografados com registros de eventos e desempenho das temperaturas interna da câmara; registros de dados criptografados; Sistema de segurança acoplado ao equipamento capaz de manter o funcionamento do sistema de refrigeração e alarmes, mesmo na falta de energia elétrica, por até 48 horas; Sistema para garantir o pleno funcionamento do equipamento em casos de panes elétricas/eletrônicos do comando principal, para mantimento da ativação do equipamento a fim de conferir segurança e garantir as ações de contingências necessárias. Tensão de acordo com a necessidade da entidade solicitante.			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	720	4.002.940,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS	
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
720	4.002.940,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA
Outros documentos para a Proposta - Termo Comp CIB_Pro 035171020001_19_016.pdf
Outros documentos para a Proposta - DOEnº10012de23_10_19_Res CIB nº 102_103_Ad Ref_Implant Serviços_H Tres Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf

Outros documentos para a Proposta - VISA PARECER nº 18_2013_APROVACAO HU_TRES LAGOAS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. Declaracao OBRA HOSP TRES LAGOAS_MARÇO 2020.pdf
Outros documentos para a Proposta - Pl Estadual Saude_16_19_Diretriz 3Acao8_PG114_Hosp Tres Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_CUSTOS ADICIONAIS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_INST FIS_PROF_CONS_MANUT.pdf
Outros documentos para a Proposta - Resp Dilig de 15_10_Prop 03517102000 1190_16.pdf
Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENCAMINHAR CIT e MINISTERIO.pdf
Outros documentos para a Proposta - 6. RELAT FOTOGR_HOSP TRES LAGOAS_21 09 19 a 20 10 19.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_INSTALAC FISICAS em 06_11.pdf
Outros documentos para a Proposta - 0. Prop 03517102000 1190_16_RESP DILIGENCIA em 06_11_19.pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.020_04_11_19_Res nº 111CIB_ref Homolog PROPOSTAS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 4. T Compromisso_CONSERVACAO e MANUT em 06_11.pdf
Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENC CIT e MINISTERIO em 06_11.pdf
Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_PROFISSIONAIS em 06_11.doc..pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.023_06_11_19_Res nº 110 CIB_ref Homolog SERVICOS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 7. MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 03517.102000/1190-15
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE		
CNPJ 03.517.102/0001-77	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESPECIAL DE SAUDE	
Endereço Completo DOS PODERES PARQUE DOS PODERES	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE
CEP 79.031-902	UF MS	Município CAMPO GRANDE

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Programa/Ação

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)		
Nome:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL	
CNPJ:	CNES:	9999999
Endereço:	AVENIDA POETA MANOEL DE BARROS - RESIDENCIAL TOLENTINO, CEP:236268	

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	CNES:	9999999
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
O HOSPITAL REGIONAL DE TRÊS LAGOAS É UM HOSPITAL PÚBLICO E ESTÁ EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO, COM PREVISÃO DE CONCLUSÃO EM 31/03/2020, TEM UMA ÁREA PARA O BLOCO A E B DE 15.687 M2, CONTANDO COM 103 LEITOS, DISTRIBUÍDOS ENTRE INTERNAÇÃO E 20 LEITOS UTI ADULTA. A SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DO CADASTRO DE ITENS ATRAVÉS DAS PROPOSTAS DE RECURSO DE PROGRAMA DO MS, PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E OUTROS, TEM COMO OBJETIVO A OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO DE ÁREAS CLÍNICAS E ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, RESULTANDO NA ATIVAÇÃO DOS 103 LEITOS E SEUS SERVIÇOS. A UNIDADE DE SAÚDE CONTARÁ COM 10 SALAS CIRÚRGICAS REALIZANDO CIRURGIAS DE ALTA, MÉDIA E BAIXA COMPLEXIDADE PARA A REGIÃO DE SAÚDE DE T LAGOAS, ESTA QUE ATENDE 10 MUNICÍPIOS E UMA POPULAÇÃO DE 271.054 PESSOAS. IDENTIFICADA COMO PÓLO REGIONAL, O MUNICÍPIO É REFERÊNCIA PARA OS MUNICÍPIOS DE APARECIDA DO TABOADO, CASSILÂNDIA, INOCÊNCIA, PARANAÍBA, ÁGUA CLARA, BATAGUASSU, BRASILÂNDIA, SANTA RITA DO PARDO, SELVÍRIA E TRÊS LAGOAS. O HOSPITAL FUNCIONARÁ VIA REGULACÃO PARA OS SERVIÇOS DE PRONTO SOCORRO ADULTO/PEDIÁTRICO E AGENDAMENTO AMBULATORIAL E CIRURGIAS ELETIVAS PARA OS MUNICÍPIOS DA SUA REGIÃO DE SAÚDE. COMO RESULTADO DA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE HOSPITALAR, MEDIANTE SUA CONSTRUÇÃO, DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E OPERACIONALIZAÇÃO, OBJETIVA-SE A QUALIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS EXECUTADOS E A OFERTA DE UM SERVIÇO CIRÚRGICO DE QUALIDADE À POPULAÇÃO, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DO SUS DE EQUIDADE E UNIVERSALIDADE DO ACESSO, DANDO CELERIDADE NO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E MESMO INDICAÇÃO MÉDICA À CIRURGIA. SERÁ TAMBÉM UM RESULTADO SATISFATORIO A OFERTA DAS ÁREAS DE APOIO DIAGNÓSTICO, GERANDO MAIOR SEGURANÇA NOS DIAGNÓSTICOS E NA REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, INCLUINDO EX LABORATORIAIS, DE IMAGEM E ENDOSCÓPICOS. O DIAGNÓSTICO EM TEMPO OPORTUNO, DENTRO DA REGIÃO DE SAÚDE PROPICIARÁ UM TRATAMENTO ADEQUADO E HUMANIZADO AO USUÁRIO DO SUS. A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VISA ATENDER AS NECESSIDADES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO PARA A QUAL SERÁ REFERÊNCIA E TERÁ UM PAPEL NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE REGIONAL, PROMOVENDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O ENSINO/PESQUISA E OFERTA DE EXTENSÃO À COMUNIDADE, CONTRIBUINDO NA QUALIFICAÇÃO DOS RECURSOS H. E GARANTINDO ASSISTÊNCIA INTEGRAL À SAÚDE DA POPULAÇÃO DA REGIÃO. FINALIZANDO, A APROVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E OUTROS E SUA POSTERIOR AQUISIÇÃO, FAZENDO FRENTE A DEMANDA APRESENTADA PELO MEMORIAL DESCRITIVO/ASSISTENCIAL RESULTARÁ EM UMA UNIDADE DE SAÚDE COM CONDIÇÕES DE ATENDER A NECESSIDADE LOCO-REGIONAL, ALÉM SER UMA UNIDADE ADEQUADA AOS AMBIENTES PROJETADOS ESPECIFICAMENTE AO SEU USO. A UNIDADE DE SAÚDE TEM PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO OU OUTRA FORMA DE CONTRATAÇÃO QUE ATENDA A NECESSIDADE URGENTE DE OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO QUANTO A OPERACIONALIZAÇÃO/CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES COMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
113619			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
271054			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
AGUARDANDO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO. PREVISÃO DE TÉRMINO EM 12 MESES			

INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE			
UNIDADE ASSISTIDA: FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS			
Ambiente: Área de Esterelização			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lavadora de Endoscópio	2	60.000,00	120.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Reprocessadora de endoscópios, com capacidade para 01 endoscópio. Cuba interna com capacidade mínima para 10 litros, com no mínimo 04 canais de irrigação, compatível com a maioria dos agentes desinfetantes do mercado. Com dosador automático de detergente, controlado por microprocessador, deve permitir a configuração de parâmetros para os ciclos, com filtro de água estéril, possuir impressora; realizar teste de vazamento do endoscópio. Alarques visuais e sonoros: falta de água, endoscópio com vazamento, fim do reprocessamento, desinfetante com reutilização excedida e porta aberta. O equipamento deverá realizar a desinfecção por imersão com irrigação interna do endoscópio e secagem de canais. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Ambiente: Sala de Exames			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas Pediátrica	3	1.300,00	3.900,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS	AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/FIXO/COM ELEVAÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Biombo Plumbífero	3	6.500,00	19.500,00
Característica Física	Especificação		
ESTRUTURA	AÇO OU ALUMÍNIO		
ESPESSURA	DE 02 MM		
TIPO	CURVO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Raios X - Móvel	2	165.000,00	330.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Comando e gerador de raios-x: Potência de no mínimo de 12,5kW ou superior; Sistema de Controle microprocessado; Painel de membrana com teclas do tipo simples toque; kV para Radiografia de 40kV ou menor a 125kV ou maior (com ao menos 23 passos ou mais); mA para Radiografia de pelo menos 200 mA ou maior; Variação de mAs de 0,5 ou menor a 160mAs ou maior; Tempo de exposição mínimo de 4 ms ou menor; Programa de detecção de falhas com indicação no display digital do painel; Acionamento de ânodo giratório por impulso rápido; Cabo disparador em dois estágios com comprimento de no mínimo 3m; Cabo de rede com comprimento de no mínimo 4m; Conexão via tomada simples de 3 pinos; Braço articulado pantográfico ou telescópico; Sistema conjugado ao gerador; Estativa porta tubo com braço articulado ou telescópico; Rotação do conjunto Unidade Selada/ Colimador de 170 graus; Tubo de Raios X com anodo giratório de rotação de no mínimo 2.800 RPM; Foco duplo de no máximo 1,5mm e 0,6mm ou foco único de 0,8mm; Capacidade calórica do ânodo de no mínimo 105kHU ou superior. Colimador manual com campo luminoso ajustável indicando área a ser irradiada; Temporizador eletrônico de 30s; Rotação do campo de radiação de pelo menos 90 graus.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	3	300,00	900,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira	10	90,00	900,00
Característica Física	Especificação		
RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
BRAÇOS	NÃO POSSUI		
REGULAGEM DE ALTURA	NÃO POSSUI		
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO		

Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas Adulto	3	1.100,00	3.300,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/APOIO PARA BRAÇOS/APOIO PARA PÉS/ELEVAÇÃO DE PERNAS	AÇO OU FERRO PINTADO/ESCAMOTEÁVEL/REMOVIVEL/COM ELEVAÇÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Hamper	3	400,00	1.200,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Impressora Dry de Filmes Radiológicos	2	24.000,00	48.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para três tamanhos simultâneos. Resolução mínima de 50 microns. Densidade óptica de impressão de 4,0, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35x43cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes; Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0; Calibração automática da densidade de cada filme impresso; Escala de cinza de no mínimo 14bits; Trabalhar com, no mínimo, 3 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira de Rodas para Obeso	3	1.400,00	4.200,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE/BRAÇOS/PÉS	DE 130 KG A 159 KG/ESCAMOTEÁVEL/REMOVÍVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Raios X - Fixo Digital	3	400.000,00	1.200.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Gerador microprocessado de alta frequência. Potência nominal de pelo menos 50 kW. Tensão variável que atenda minimamente a faixa de 40 kV a 125 kV ou maior. Corrente variável na faixa mínima de 50mA a 500 mA ou maior. Tempo de exposição mínimo de 5ms ou menor, a 4s ou maior. Com mAs variável na faixa de 10mAs ou menor a 500 mAs ou maior. Tubo de raios-x, foco fino de 0,6mm e foco grosso igual ou maior que 1,0 mm; Ânodo giratório mínimo 3.000 RPM a 60 Hz; Capacidade calórica mínima do ânodo de 150 kHU. Inserção de filtros adicionais de CU ou AL. Estativa porta emissor com suas devidas características; Coluna com deslocamento longitudinal a partir de 125 cm; Rotação do tubo sobre eixo horizontal de +/-90 graus com travas em 0 graus, +/- 90 graus; Diafragma luminoso com colimação manual ou automática; Sistema de freios eletromagnéticos. Mesa Bucky com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, foco de no mínimo 100 cm, 8:1 ou 10:1; Tampo flutuante com dimensões mínimas de 200 x 65 cm, com curso total de deslocamento longitudinal mínimo de 72 cm e curso total de deslocamento lateral, transversal, 20 cm aproximadamente; Sistema de freios eletromagnéticos. Capacidade de peso suportado pela mesa de no mínimo 150 kg. Bucky mural deslocamento vertical referenciado no centro da grade entre 60 cm (ou menor) e 170 cm (ou maior) a partir do chão, aproximadamente, dotado de sistema de freio eletromagnético ou mecânico. Mural com grade antidifusora de pelo menos 40lp/cm, distância focal entre 100 cm e 180 cm; com cruz de localização/ centralização impressa no tampo do bucky. Detector plano com dimensões aproximadas entre 34 x 42 cm ou maior. Detector com fio ou sem fio (móvel) e cintilador de Iodeto de Césio, que possibilite exames na mesa, no bucky mural ou fora da mesa, maca e cadeira de rodas. Matriz ativa de no mínimo 1990 x 2048 pixels. Profundidade da imagem pós-processada de no mínimo 14 bits. Tamanho máximo do pixel de 175 micrômetros. O equipamento deve possibilitar manipulação, impressão e transmissão das imagens digitais para um sistema PACS, através de uma estação de uso. Estação de trabalho de aquisição, revisão e manipulação de imagens digitais compatível com as especificações do raios-X DR, com as seguintes especificações mínimas: CPU de alto desempenho com 01 monitor de alta resolução com no mínimo 17 polegadas; Capacidade de armazenamento de imagens: Memória RAM de 2GB ou maior, interface SATA II 300 ou superior, com capacidade de no mínimo 1.000 imagens; Imagens radiográficas em formato DICOM 3.0; Deve possuir: processamento de imagem, inserção de dados via DICOM Worklist ou via teclado, Print, Storage, placa de rede tipo Ethernet; Software de aquisição e gerenciamento das imagens digitais, Sistema digital de imagem. Possibilidade de harmonização de imagem. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balde a Pedal	3	300,00	900,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	3	350,00	1.050,00

Característica Física		Especificação		
TIPO		PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO		AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica				
Ambiente: Sala de Exames de Tomografia				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Bomba Injetora de Contraste	1	188,876,00	188,876,00	
Característica Física		Especificação		
ESPECIFICAR		SIM		
Especificação Técnica				
Características mínimas: Bomba injetora de contraste para tomografia, de uma cabeça. Cabeça injetora para uma seringa com capacidade entre 75 a 125ml, no mínimo. Deve possuir display digital com indicação dos parâmetros básicos de injeção e sistema de detecção de extravasamento.				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Balde a Pedal	1	300,00	300,00	
Característica Física		Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE		AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Carro de Emergência	1	3.650,00	3.650,00	
Característica Física		Especificação		
RÉGUA DE TOMADAS		COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M		
TÁBUA DE MASSAGEM		POSSUI		
SUPORTE PARA DESFIBRILADOR		POSSUI		
SUPORTE PARA CILINDRO		POSSUI		
SUPORTE DE SORO		POSSUI		
GAVETAS		NO MÍNIMO 3		
CONFECÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE		AÇO / FERRO PINTADO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO TAMPO		Poliestileno / fibra ou Material superior		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Carro Maca Avançado	1	11.500,00	11.500,00	
Característica Física		Especificação		
LEITO		AÇO INOXIDÁVEL		
ESTRUTURA		AÇO		
ELEVÇÃO		HIDRÁULICA		
SUPORTE DE SORO		POSSUI		
ACESSÓRIO(S)		COLCHONETE		
CAPACIDADE		ATÉ 180 KG		
Especificação Técnica				
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)	
Aparelho de Anestesia	1	108.000,00	108.000,00	
Característica Física		Especificação		
ESPECIFICAR		SIM		
Especificação Técnica				
Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; Com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; Com rodízios giratórios, sendo no mínimo O2 com travas. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; Com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de O2 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para O1 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e				

gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis, 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil, 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nítrico e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Eletrocardiógrafo	1	10.500,00	10.500,00

Característica Física	Especificação
SUORTE COM RODÍZIOS	NÃO POSSUI
ACESSÓRIO(S)	1 CABO DE ECG
CANAIS/OPERAÇÃO/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/COMPUTADOR/CONNECTIVIDADEWI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO CONSOLE	12 CANAIS/ DIRETO NO CONSOLE/POSSUI/ NÃO POSSUI COMPUTADOR / SEM CONECTIVIDADE WI-FI/ 12 CANAIS

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	1	350,00	350,00

Característica Física	Especificação
TIPO	PEDESTAL
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Simples	1	3.500,00	3.500,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL
SUORTE DE SORO/COLCHONETE	POSSUI/ POSSUI
GRADES LATERAIS	POSSUI

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Hamper	1	400,00	400,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cardioversor	1	21.000,00	21.000,00

Característica Física	Especificação
MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO	NÃO POSSUI
MÓDULO DEA	POSSUI
OXIMETRIA (SPO2)	NÃO POSSUI
BATERIA	POSSUI
TIPO	BIFÁSICO
COMANDO NAS PÁS	AJUSTE, CARGA E DISPARO
PÁS INTERNAS	NÃO POSSUI
MEMÓRIA DE ECG	POSSUI
IMPRESSORA	POSSUI

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Tomógrafo Computadorizado (64 Cortes)	1	2.668.900,00	2.668.900,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Tomógrafo computadorizado helicoidal de 64 cortes, com detector de estado sólido com, no mínimo, 64 fileiras físicas. Gantry com abertura mínima 70 cm, faixa de angulação mínima de +/- 30°; tempo de corte total em 360° de 0,5 segundos ou menor, capacidade para aquisição helical contínua mínima de 100 segundo; capacidade térmica do anodo de no mínimo 5 MHU, com potência de, no mínimo, 50 kW, capacidade de resfriamento do tubo de 750 KHU/min ou superior e comprimento volumétrico de no mínimo 160 cm, Espessura de corte mínima de 0,7mm ou menor. Campo de visão variável entre 50 e 500 mm ou superior. Console com capacidade de aquisição e reconstrução respectivamente, contendo monitor de no mínimo 19 polegadas colorido, teclado e mouse. O sistema deve permitir manipulação, filmagem e processamento de imagens previamente armazenadas durante a aquisição de novas imagens, real multi-tarefa; software 3D, permitindo diferentes tipos de reconstrução: volume rendering, surface, texturização e projeção de rx; software multiplanar mpr; software angiográfico; software pulmonar; software para estudos dinâmicos, dynamic scan; software para visualização de imagens em tempo real, durante a aquisição, com taxa de

amostragem de, no mínimo, 12 imagens por segundo; software de gatilhamento de aquisição por nível de contraste, permitindo múltiplos ROIs. Capacidade em Hard disk de 500 Gbytes ou superior, unidade de armazenamento auxiliar em DVD que permita o uso de mídias de pelo menos 4,7 Gbytes, tempo de reconstrução de imagens axiais em matriz 512x512 de no mínimo 20 imagens/segundo. Protocolo Dicom 3,0, full com, worklist, Store, Storage, Send, MPPS, Print; instrução automática para os pacientes com no mínimo 15 mensagens programáveis; sistema de gatilhamento prospectivo e retrospectivo pelo ECG. Mesa do paciente com peso suportável de, no mínimo, 200Kg, largura do tampo móvel de aproximadamente 400mm ou superior e precisão de movimento longitudinal de, no mínimo, 0,25mm. Estação de Trabalho com software cardíaco incluindo: programa de segmentação automática das artérias coronárias; software para Análise da Função Cardíaca; software de Scoring cardíaco pelo método de Agatston e volume, programa para avaliação e quantificação de estenose, software de supressão automática de ossos, software 3D, volume rendering e surface, software MPR em tempo real, software Endoscopia virtual. Configuração de Hardware mínima: Processador de no mínimo 2GHz, de no mínimo 16Gb de memória RAM; monitor colorido tipo Flat Screen de no mínimo 19 polegadas, gravador de CD-RW e DVD-RW, modem e placa de rede padrão Ethernet, placa de vídeo com no mínimo 512Mb de memória ou superior, teclado e mouse ótico. Acessórios: suporte de crânio; suporte de cabeça coronal; suporte de pernas; phantoms para calibração e controle de qualidade, estabilizador de rede (externo ou internamente ao tomógrafo) com potência compatível para todo o equipamento, no break para os computadores e demais acessórios necessários para o completo funcionamento do sistema.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira	5	90,00	450,00

Característica Física	Especificação
RODÍZIOS	NÃO POSSUI
BRAÇOS	NÃO POSSUI
REGULAGEM DE ALTURA	NÃO POSSUI
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Desfibrilador Convencional	1	11.050,00	11.050,00

Característica Física	Especificação
TIPO	BIFÁSICO
BATERIA/PÁS INTERNAS	POSSUI

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	1	15.000,00	15.000,00

Característica Física	Especificação
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO

Especificação Técnica

Ambiente: Sala de Exames e Terapias de Ultra-sonografia

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banqueta	2	540,00	1.080,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL
REGULAGEM DE ALTURA	POSSUI
ASSENTO	GIRATÓRIO

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	2	300,00	600,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ultrassom Diagnóstico com Aplicação Transesofágica	1	250.000,00	250.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Equipamento transportável sobre rodízios, painel de controle com monitor LCD ou LED de no mínimo 18 polegadas, mínimo de 22000 canais digitais de processamento, Zoom congelado e em e pelo menos até 10X, mínimo de três portas para transdutores com seleção eletrônica e sem adaptadores, Doppler Colorido, Pulsado e Contínuo, Doppler Tecidual Colorido e Espectral incluído no equipamento. Tecnologia de feixes compostos e tecnologia de redução de ruído e artefatos, Color Power Doppler e Doppler direcional; Modo-M; M+ Doppler Color; Modo M Anatômico, com possibilidade de execução em pós-processamento. Transdutores

multifrequenciais com tecnologia de banda larga, seleção de frequências independentes para 2D e Doppler pulsado e contínuo. Taxa de amostragem (frame rate) de pelo menos 250 fps para imagem 2D. Faixa dinâmica de no mínimo 120dB harmônica de tecido e harmônica de pulso invertido pra todos os transdutores. Possibilidade de Transdutor Transesofágico Adulto Multiplanar com harmônica na mesma plataforma. Eco de Stress integrado ao equipamento e com protocolos programáveis pelo usuário. Ferramenta qualitativa e quantitativa para avaliação da mobilidade e desempenho da dinâmica Ventricular. Método visual e quantitativo incluindo dados como: velocidade, ventrículo, peak e times to peak, valores globais, por segmento e área localizada, Strain Rate pelo método bidimensional. Medidas automáticas, através da detecção automática de bordos, para realização automática de fração de Ejeção. Cine Review de pelo menos 2.000 imagens 2D ou Color. Software para composição espacial de imagem por interpolação de feixes. Software de análise automática em tempo real da curva de Doppler. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas, possibilidade de upgrade para aquisição de imagens 4 D. HD interno de pelo menos 500 GB. Capacidade de armazenamento, revisão de imagens estáticas e cliques dinâmicos. Possibilidade de ajustes posteriores em imagens armazenadas, possibilidade de inserir textos e executar medidas em imagens armazenadas. Divisão de tela em no mínimo 1, 2, 4. Conectividade de Rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou cliques em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de Imagens em Pen Drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Aquecedor de gel. Ícones Anatômicos configuráveis. Imagem trapezoidal real disponível para os transdutores lineares. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Cardíaco Setorial Adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz; Transdutor Cardíaco Setorial Pediátrico que atenda as frequências de 4.0 a 6.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11.0 MHz; Transdutor Transesofágico Multiplanar que atenda as frequências de 3.0 a 6.0 MHz, trabalho com faixa de frequência harmônica. Acessórios: Impressora a laser colorida, ECG de 3 vias, suporte para transdutor transesofágico e no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Exames	2	1.600,00	3.200,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO CARBONO PINTADO / AÇO INÓX
CAPACIDADE	MÍNIMA DE 150 KG
ESTRUTURA	DE 01 A 02 GAVETAS

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balde a Pedal	2	300,00	600,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ultrassom Diagnóstico sem Aplicação Transesofágica	2	125.000,00	250.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Equipamento transportável sobre rodízios com no mínimo de 22000 canais digitais de processamento para oferecer qualidade de imagem em Modo 2D, Modo M, modo M Anatômico. Modo Power Doppler, Modo Color Doppler, Modo Doppler Espectral e Doppler Contínuo. Modo 2D. Console ergonômico com teclas programáveis. Tecnologia de feixes compostos e Tecnologia de redução de ruído e artefatos, zoom Read/Write. Imagem Trapezoidal - possibilita aumentar em 20% o campo de visão em imagens com transdutor linear. Imagem Harmônica: função com aplicação para todos os transdutores. Imagem Harmônica de Pulso Invertido. Modo M, Modo Power Doppler. Modo Color Doppler. Modo Dual Live: divisão de imagem em tela dupla de Modo B + Modo Color, ambos em tempo real. Power Doppler Direcional. Modo Doppler Espectral. Modo Doppler Contínuo. Tissue Doppler Imaging (TDI) colorido e espectral. Modo Triplex. Pacote de cálculos específicos. Pacote de cálculos simples. Tecla que permite ajustes rápidos da imagem, otimizando automaticamente os parâmetros para imagens em Modo B e Modo Doppler. Divisão de tela em no mínimo 1,2 e 4 imagens para visualização e análise de imagens em Modo B, Modo M, Modo Power, Modo Color, Modo Espectral, Dual - Modo de divisão dupla de tela com combinações de Modos. Software de imagem panorâmica com capacidade de realizar medidas. Software de análise automática em tempo real da curva Doppler. Permitir acesso às imagens salvas para pós-análise e processamento. Possibilitar armazenar as imagens em movimento. Cine loop e Cine Loop Save. Pós-processamento de medidas. Pós-processamento de imagens. Banco de palavras em Português. Monitor LCD ou LED com no mínimo 17 polegadas. Deve permitir arquivar/revisar imagens. Frame rate de pelo menos 490 frames por segundo. Todos os transdutores multifrequenciais, banda larga. HD interno de no mínimo 500 GB, 04 portas USB no mínimo. Mínimo de 03 portas ativas para transdutores. Passível de upgrade para tecnologia de aquisição de imagens 4D. Conectividade de rede DICOM. DICOM 3.0 (Media Storage, Verification, Print, Storage, Storage/Commitment, Worklist, Query - Retrieve, MPPS (Modality Performance Procedure Step), Structured Reporting). Drive (gravador) de DVD-R para armazenamento de imagens e/ou cliques em CD ou DVD regravável, no formato: ou JPEG / AVI ou MPEGI (Padrão Windows) ou DICOM com visualizador DICOM de leitura automática. Gravação de imagens em pen drive. Impressão direta. Pelo menos 32 presets programáveis pelo usuário. Acompanhar os seguintes transdutores banda larga multifrequenciais: Transdutor Convexo que atenda as frequências de 2.0 a 5.0 MHz; Transdutor Endocavitário que atenda as frequências de 4.0 a 9.0 MHz; Transdutor Linear que atenda as frequências de 4.0 a 11 MHz; Transdutor Setorial adulto que atenda as frequências de 2.0 a 4.0 MHz. Acessórios: Impressora a laser colorida, no break compatível com o equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.

Ambiente: Sala de Exames e Procedimentos

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada com 2 degraus	3	300,00	900,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
---------------------	------	----------------------	-------------------

Oxímetro de Pulso	2	2.500,00	5.000,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PORTÁTIL (DE MÃO) COM 1 SENSOR		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	1	15.000,00	15.000,00
Característica Física	Especificação		
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"		
SUORTE P/ MONITOR	POSSUI		
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP		
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro de Emergência	1	3.650,00	3.650,00
Característica Física	Especificação		
RÉGUA DE TOMADAS	COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M		
TÁBUA DE MASSAGEM	POSSUI		
SUORTE PARA DESFIBRILADOR	POSSUI		
SUORTE PARA CILINDRO	POSSUI		
SUORTE DE SORO	POSSUI		
GAVETAS	NO MÍNIMO 3		
CONFECÇÃO ESTRUTURA/ GABINETE	AÇO / FERRO PINTADO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO DO TAMPO	Poliestileno / fibra ou Material superior		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Adulto	1	1.400,00	1.400,00
Característica Física	Especificação		
ILUMINAÇÃO INTERNA	FIBRA OPTICA / HALÓGENA - XENON		
COMPOSIÇÃO	05 LÂMINAS RIGIDAS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banqueta	1	540,00	540,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
REGULAGEM DE ALTURA	POSSUI		
ASSENTO	GIRATÓRIO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Negatoscópio	1	700,00	700,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	LÂMPADA FLUORESCENTE/ 2 CORPOS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	2	350,00	700,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estante	1	600,00	600,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO		
CAPACIDADE/ PRATELEIRAS	DE 101 A 200 kg		
REFORÇO	POSSUI		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Laringoscópio Infantil	1	1.400,00	1.400,00
Característica Física	Especificação		
ILUMINAÇÃO INTERNA	FIBRA OPTICA / HALÓGENA - XENON		
COMPOSIÇÃO	05 LÂMINAS RÍGIDAS		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bisturi Elétrico (a partir de 151 W)	2	27.000,00	54.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Gerador com potência de 300W, microcontrolado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potência nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d água com leitura digital de potência. Acionamento de energia através da caneta monopolar e através dos pedais. Ajustes independentes das funções e das saídas de energia monopolar. Poderá ser utilizado em pequenas, medias e grandes cirurgias, cirurgias convencionais e videocirurgia. Para os modos de corte, coagulação e bipolar em cirurgias laparoscópicas. As saídas de corte baixo e coagulação baixa utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos da electrocirurgia. Principais características: Memoriza a ultima potência em caso de interrupção cirúrgica, permite dois cirurgiões coagularem simultaneamente, módulos monopolares e bipolar independentes, permite o uso de pedal monopolar e bipolar, permite o uso de pinças monopolares, monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente (placa). Modos de operação: Bipolar (baixo, médio e macro), Monopolar (Corte e Coagulação). O equipamento deve dispor de duas saídas monopolares (canetas e videocirurgia), uma saída bipolar e uma entrada para uso de placas descartáveis. Especificação técnica do gerador: Corte puro (300W), Blend 1 (200W), Coagulação (120W), Coagulação (120W - baixa potência) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte, 01 pedal monopolar, 01 pedal bipolar, 01 cabo para eletrodo de retorno paciente/placa e 01 adaptador universal para cirurgia laparoscópica. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira	2	90,00	180,00
Característica Física	Especificação		
RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
BRAÇOS	NÃO POSSUI		
REGULAGEM DE ALTURA	NÃO POSSUI		
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro de Pedestal	2	600,00	1.200,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO		
APLICAÇÃO	ADULTO		
BRAÇADEIRA/ FECHO	NYLON/ METAL		
TIPO	ANEROIDE		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Anestesia	1	108.000,00	108.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; Com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; Com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; Com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a			

tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO₂; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cardioversor	1	21.000,00	21.000,00
Característica Física	Especificação		
MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO	NÃO POSSUI		
MÓDULO DEA	POSSUI		
OXIMETRIA (SPO ₂)	NÃO POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
TIPO	BIFÁSICO		
COMANDO NAS PÁS	AJUSTE, CARGA E DISPARO		
PÁS INTERNAS	NÃO POSSUI		
MEMÓRIA DE ECG	POSSUI		
IMPRESSORA	POSSUI		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Endoscópio Flexível (Fibroendoscopia)	1	59.000,00	59.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Equipamento de utilização clínica, composto por endoscópio flexível, fonte de luz, equipado com seus respectivos acessórios, para observação do trato respiratório. Aplicação básica: Equipamento destinado a procedimentos e observação do trato respiratório em pacientes acometidos de traumas, possibilitando o domínio da intubação difícil. Fibrobroncoscópio com ângulo de visão de no mínimo de 90 noventa graus, profundidade de aproximadamente 3 a 50 mm, capacidades de angulação de aproximadamente 180 graus para cima, 130 graus para baixo. Tubo de inserção com diâmetro externo máximo de 5,0 cinco mm, diâmetro distal de no máximo 5,0 cinco mm e comprimento de trabalho de aproximadamente 600 mm. Dotado de canal de trabalho com diâmetro de no mínimo 2,0 mm e comprimento total de no mínimo 850 mm. Esterilizável por processo de baixa temperatura e desinfecção por Ácido Peracético. Devem acompanhar o equipamento: 01 um limpador de lente, 01 uma escova para limpeza, mala para transporte e acondicionamento do equipamento, cabos, conectores e adaptadores necessários ao funcionamento do equipamento, fonte de luz de no mínimo 100 W, com ajuste da intensidade luminosa, cabo de fibra ótica com conectores e 01 uma lâmpada reserva.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armário	2	700,00	1.400,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA	40 Kg		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO		
DIMENSÕES/ PRATELEIRAS	ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM/03 OU 04		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível	2	307.950,00	615.900,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Sistema de Vídeo Endoscopia Flexível, composto por 01 processadora de imagens, 01 fonte de luz, 01 monitor, 01 Vídeo Gastrosκόpio, 01 Video Colonoscópio e acessórios. Processadora de Imagens: Central de processamento de vídeo de Alta Definição, que possua magnificação, Wide Screen e sistema de captura de imagens. Com balanço de branco, ajuste de vermelho e azul independentes, seleção de nitidez de imagem, enhancement e com sistema de shutter manual ou automático. Com sistema de congelamento de imagens, controle automático de ganho e possibilidade de inserção de dados do paciente e do médico, data e hora do exame. Com saída de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB. Fonte de iluminação LED ou Xenon com potência compatível mínima de 150 W, com sistema de iluminação de emergência (caso a fonte de iluminação seja Xenon) e ajuste manual e automático do nível de intensidade de iluminação. Monitor: Colorido; Tela de cristal líquido de matriz ativa com tamanho mínimo de 19 polegadas, com resolução de mínima de 1280 x 1024 pixels e com entrada de vídeo composto, vídeo componente e digital: NTSC; Y/C; RGB. Seleção de temperatura de cor, com ajuste de brilho, cor e contraste. Videogastrosκόpio eletrônico flexível com CCD ou CMOS Colorido, com sistema ótico com campo de visão frontal, ângulo de visão de aproximadamente 140 graus, profundidade aproximada de 3 a 100 mm, com capacidades de angulação de aproximadamente 210 graus para cima, 90 graus para baixo e 100 graus para direita e para esquerda. Tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 9,2 mm, diâmetro distal de aproximadamente de 9,2 mm, com diâmetro aproximado do canal de trabalho de 2,8 mm. Comprimento de trabalho de no mínimo 1.100mm e comprimento total de aproximadamente 1350 mm. Esterilizável por processo de baixa temperatura. Videocolonosκόpio eletrônico flexível com CCD ou CMOS Colorido, sistema ótico com campo de visão frontal, ângulo de visão de aproximadamente 140 graus, com profundidade aproximada de 3 a 100 mm, tubo de inserção com diâmetro externo aproximado de 12,8 mm, ponta distal com diâmetro aproximado de 12,8 mm e canal para instrumentos com diâmetro interno aproximado de 3,8 mm. Comprimento de trabalho aproximado de 1600 mm, comprimento total de aproximadamente 2000 mm. Controle de angulação mínima do tubo de inserção de aproximadamente 180 graus para cima e para baixo e

aproximadamente 160 graus para direita e para esquerda. Esterilizável por processo de baixa temperatura. Acessórios: 01 carro de transporte que comporte de maneira adequada o sistema completo, 01 no-break que garanta 10 minutos de operação para o sistema em caso de falta de energia elétrica, 01 teclado alfanumérico, cabos de conexão para o sistema, malas para transporte, sendo 01 para o Gastrosκόpio e 01 para o Colonoscópio, pinças para biópsia fenestradas, sendo 04 para o Gastrosκόpio e 04 para o Colonoscópio, conjuntos completos para limpeza e desinfecção e demais acessórios necessários para garantir o perfeito funcionamento do equipamento.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Exames	1	1.600,00	1.600,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO CARBONO PINTADO / AÇO INÓX
CAPACIDADE	MÍNIMA DE 150 KG
ESTRUTURA	DE 01 A 02 GAVETAS

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armário Vitrine	1	1.600,00	1.600,00

Característica Física	Especificação
NÚMERO DE PORTAS	02 PORTAS
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO / FERRO PINTADO
LATERAIS DE VIDRO	POSSUI

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estetoscópio Infantil	2	120,00	240,00

Característica Física	Especificação
AUSCULTADOR	AÇO INOXIDÁVEL
TIPO	DUPLO

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Endoscópio Rígido	1	95.000,00	95.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Nefrosκόpio percutâneo autoclavável comprimento aproximado de 19 cm e dois conectores com Fonte de luz xênon com lâmpada fria tipo Xênon com temperatura de cor aproximada de 6000K; Potência 300 W; Possibilidade de ajuste da intensidade luminosa; Indicação de intensidade e horas de utilização da lâmpada no painel frontal; Controlável através da cabeça da microcâmera; Acompanha 01 Cabo de luz de fibra ótica com comprimento mínimo de 2,5 m e 4.8mm de diâmetro, compatível com a ótica e fonte de luz; Alimentação elétrica bivolt automática. Deve acompanhar no mínimo: 6 dilatador; uma Camisa de aproximadamente 26Fr, um Obturador ponta romba, uma Pinça boca fenestrada de aproximadamente 38cm, uma Pinça boca tridente de aproximadamente 38cm, uma Pinça boca serrilhada de aproximadamente 38cm, uma Cânula para punção (no mínimo 5 unidades), uma Cânula para dilatação de aproximadamente 40cm, 3mm.

Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)
	104	6.271.816,00

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS

QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
104	6.271.816,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Outros documentos para a Proposta - Termo Comp CIB_Pro 035171020001_19_015.pdf
 Outros documentos para a Proposta - PI Estadual Saude_16_19_Diretriz 3Acao8_PG114_Hosp Tres Lagoas.pdf
 Outros documentos para a Proposta - VISA PARECER nº 18_2013_APROVACAO HU_TRES LAGOAS.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 1. Declaracao OBRA HOSP TRES LAGOAS_MARÇO 2020.pdf
 Outros documentos para a Proposta - DOEnº10012de23_10_19_Res CIB nº 102_103_Ad Ref_Implant Serviços_H Tres Lagoas.pdf
 Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_CUSTOS ADICIONAIS.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENCAMINHAR CIT e MINISTERIO.pdf
 Outros documentos para a Proposta - Resp Dilig de 15_10_Prop 03517102000 1190_15.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_INST FIS_PROF_CONS_MANUT.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_INSTALAC FISICAS em 06_11.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_PROFSSIONAIS em 06_11.doc..pdf
 Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENC CIT e MINISTERIO em 06_11.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 6. T Compromisso_HAB CARDIOV TOMO INSTALAC FIS em 06_11.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 6. T Compromisso_HABI CARDIOV TOMO_CUSTOS ADIC em 06_11.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 0. Prop 03517102000 1190_15_RESP DILIGENCIA em 06_11_19.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 6. T Compromisso_HAB CARDIOV TOMO CONS e MANUT em 06_11.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 6. T Compromisso_HAB CARDIOV TOMO PROFISSIONAIS em 06_11.doc..pdf
 Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.020_04_11_19_Res nº 111CIB_ref Homolog PROPOSTAS.pdf
 Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.023_06_11_19_Res nº 110 CIB_ref Homolog SERVICOS.pdf

Outros documentos para a Proposta - 4. T Compromisso_CONSERVACAO e MANUT em 06_11.pdf
Outros documentos para a Proposta - 6. T Compromisso_HABILIT CARDIOVACULAR_TOMO em 06_11.pdf

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 03517.102000/1190-14
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE		
CNPJ 03.517.102/0001-77	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESPECIAL DE SAUDE	
Endereço Completo DOS PODERES PARQUE DOS PODERES	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE
CEP 79.031-902	UF MS	Município CAMPO GRANDE

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Programa/Ação

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)		
Nome:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL	
CNPJ:	CNES:	9999999
Endereço:	AVENIDA POETA MANOEL DE BARROS - RESIDENCIAL TOLENTINO, CEP:236268	

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	CNES:	9999999
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
O HOSPITAL REGIONAL DE TRÊS LAGOAS É UM HOSPITAL PÚBLICO E ESTÁ EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO, COM PREVISÃO DE CONCLUSÃO EM 31/03/2020, TEM UMA ÁREA PARA O BLOCO A E B DE 15.687 M2, CONTANDO COM 103 LEITOS, DISTRIBUÍDOS ENTRE INTERNAÇÃO E 20 LEITOS UTI ADULTA. A SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DO CADASTRO DE ITENS ATRAVÉS DAS PROPOSTAS DE RECURSO DE PROGRAMA DO MS, PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E OUTROS, TEM COMO OBJETIVO A OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO DE ÁREAS CLÍNICAS E ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, RESULTANDO NA ATIVAÇÃO DOS 103 LEITOS E SEUS SERVIÇOS. A UNIDADE DE SAÚDE CONTARÁ COM 10 SALAS CIRÚRGICAS REALIZANDO CIRURGIAS DE ALTA, MÉDIA E BAIXA COMPLEXIDADE PARA A REGIÃO DE SAÚDE DE T LAGOAS, ESTA QUE ATENDE 10 MUNICÍPIOS E UMA POPULAÇÃO DE 271.054 PESSOAS. IDENTIFICADA COMO PÓLO REGIONAL, O MUNICÍPIO É REFERÊNCIA PARA OS MUNICÍPIOS DE APARECIDA DO TABOADO, CASSILÂNDIA, INOCÊNCIA, PARANAÍBA, ÁGUA CLARA, BATAGUASSU, BRASILÂNDIA, SANTA RITA DO PARDO, SELVÍRIA E TRÊS LAGOAS. O HOSPITAL FUNCIONARÁ VIA REGULACÃO PARA OS SERVIÇOS DE PRONTO SOCORRO ADULTO/PEDIÁTRICO E AGENDAMENTO AMBULATORIAL E CIRURGIAS ELETIVAS PARA OS MUNICÍPIOS DA SUA REGIÃO DE SAÚDE. COMO RESULTADO DA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE HOSPITALAR, MEDIANTE SUA CONSTRUÇÃO, DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E OPERACIONALIZAÇÃO, OBJETIVA-SE A QUALIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS EXECUTADOS E A OFERTA DE UM SERVIÇO CIRÚRGICO DE QUALIDADE À POPULAÇÃO, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DO SUS DE EQUIDADE E UNIVERSALIDADE DO ACESSO, DANDO CELERIDADE NO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E MESMO INDICAÇÃO MÉDICA À CIRURGIA. SERÁ TAMBÉM UM RESULTADO SATISFATORIO A OFERTA DAS ÁREAS DE APOIO DIAGNÓSTICO, GERANDO MAIOR SEGURANÇA NOS DIAGNÓSTICOS E NA REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, INCLUINDO EX LABORATORIAIS, DE IMAGEM E ENDOSCÓPICOS. O DIAGNÓSTICO EM TEMPO OPORTUNO, DENTRO DA REGIÃO DE SAÚDE PROPICIARÁ UM TRATAMENTO ADEQUADO E HUMANIZADO AO USUÁRIO DO SUS. A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VISA ATENDER AS NECESSIDADES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO PARA A QUAL SERÁ REFERÊNCIA E TERÁ UM PAPEL NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE REGIONAL, PROMOVENDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O ENSINO/PESQUISA E OFERTA DE EXTENSÃO À COMUNIDADE, CONTRIBUINDO NA QUALIFICAÇÃO DOS RECURSOS H. E GARANTINDO ASSISTÊNCIA INTEGRAL À SAÚDE DA POPULAÇÃO DA REGIÃO. FINALIZANDO, A APROVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E OUTROS E SUA POSTERIOR AQUISIÇÃO, FAZENDO FRENTE A DEMANDA APRESENTADA PELO MEMORIAL DESCRITIVO/ASSISTENCIAL RESULTARÁ EM UMA UNIDADE DE SAÚDE COM CONDIÇÕES DE ATENDER A NECESSIDADE LOCO-REGIONAL, ALÉM SER UMA UNIDADE ADEQUADA AOS AMBIENTES PROJETADOS ESPECIFICAMENTE AO SEU USO. A UNIDADE DE SAÚDE TEM PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO OU OUTRA FORMA DE CONTRATAÇÃO QUE ATENDA A NECESSIDADE URGENTE DE OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO QUANTO A OPERACIONALIZAÇÃO/CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES COMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
113619			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
271054			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
AGUARDANDO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO. PREVISÃO DE TÉRMINO EM 12 MESES			

INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE			
UNIDADE ASSISTIDA: FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS			
Ambiente: Sala Grande de Cirurgia (ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bisturi Elétrico (a partir de 151 W)	10	27.000,00	270.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Gerador com potência de 300W, microcontrolado por microprocessadores capaz de ler a impedância dos tecidos nos modos bipolar e corte, alterando a voltagem e a corrente, mantendo assim a consistência da potência nos diferentes tipos de tecidos, isso reduz a dispersão térmica nos tecidos adjacentes. Deve possuir tecnologia que proteja o paciente contra queimaduras em locais alternativos, principalmente com o uso de eletrodos de ECG. Os controles de energia podem ser ajustados através dos painéis com membranas a prova d água com leitura digital de potência. Acionamento de energia através da caneta monopolar e através dos pedais. Ajustes independentes das funções e das saídas de energia monopolar. Poderá ser utilizado em pequenas, medias e grandes cirurgias, cirurgias convencionais e videocirurgia. Para os modos de corte, coagulação e bipolar em cirurgias laparoscópicas. As saídas de corte baixo e coagulação baixa utilizam voltagens mais baixas para reduzir os riscos da eletrocirurgia. Principais características: Memoriza a ultima potência em caso de interrupção cirúrgica, permite dois cirurgiões coagularem simultaneamente, módulos monopolares e bipolar independentes, permite o uso de pedal monopolar e bipolar, permite o uso de pinças monopolares, monitora o controle de impedância no eletrodo de retorno do paciente (placa). Modos de operação: Bipolar (baixo, médio e macro), Monopolar (Corte e Coagulação). O equipamento deve dispor de duas saídas monopolares (canetas e videocirurgia), uma saída bipolar e uma entrada para uso de placas descartáveis. Especificação técnica do gerador: Corte puro (300W), Blend 1 (200W), Coagulação (120W), Coagulação (120W - baixa potência) e Bipolar (70W). Deve possuir regulador de alarme sonoro. Deve ser compatível com sistema de gás argônio. Acessórios que acompanham o equipamento: 01 carro de transporte, 01 pedal monopolar, 01 pedal bipolar, 01 cabo para eletrodo de retorno paciente/placa e 01 adaptador universal para cirurgia laparoscópica. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa Cirúrgica Elétrica	10	55.000,00	550.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Mesa cirúrgica elétrica, para procedimentos cirúrgicos. Características técnicas mínimas: Base fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável ou material superior. Base móvel com rodízios de no mínimo 3 e no máximo 5 polegadas dotada de sistema de movimentação, fixação e freios motorizados acionados através do painel de controle. Coluna fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável AISI 304 ou material superior. Chassis: fabricado em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, com sistema que proporcione a blindagem contra líquidos das partes internas. Leito articulável, radiotransparente, dividido no mínimo em 05 seções (cabeça, dorso, assento, renal e perneira retráteis). Régua em aço inoxidável para colocação de acessórios. Capacidade de carga mínima de 220 kg na posição zero. Movimentos motorizados: regulagem de altura a partir de 760 mm ou menor com curso de no mínimo 200mm de elevação, trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, reverso do trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, lateralidade nas angulações mínimas de 0 a 18 graus, deslocamento longitudinal na faixa mínima de +/-300mm para cada lado e dorso. Os movimentos motorizados deverão ser acionados por painel de controle localizado na coluna da mesa e via controle remoto com cabo espiralado de no mínimo 2m de comprimento. Deve permitir no mínimo as seguintes posições: Renal; semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; semissentado e sentado. Acessórios mínimos que acompanham o equipamento: 01 arco de narcose; 01 suporte para renal; 01 par de suportes de braço, 01 par de porta-coxa, 01 par de suportes laterais, 01 par de ombreiras, 01 jogo de colchonete injetado em Poliuretano, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento, biocompatível, não irritante e não alérgico. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. Registro no Ministério da Saúde, Certificados NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-46.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros	10	175.000,00	1.750.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de auto teste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e			

gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis, 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil, 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 manguerias de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nítrico e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento. Monitor Multiparâmetro para uso em pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Pré-configurado com no mínimo monitorização de ECG, Respiração, Saturação de O2, Pressão não-invasiva, Temperatura, Capnografia e Pressão Invasiva. Monitor com display colorido em LCD de no mínimo 10 polegadas. Deverá monitorar CO2, NO2 e gases anestésicos diretamente no monitor ou em módulo a parte. Deverá acompanhar todos os acessórios mínimos e demais acessórios para o perfeito funcionamento do equipamento. Deve possuir bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estativa de Teto para Equipamentos	10	56.000,00	560.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Estativa de Teto para equipamentos médicos com as seguintes características técnicas mínimas. A fixação da estativa deve ser feita no teto do centro cirúrgico através de dispositivo que permita a passagem de instalações elétricas, de cabeamento estruturado e de tubulações de gases medicinais sem interferir na movimentação da estativa ou sua fixação. SER FORMADA POR 03 BRAÇOS, SENDO, UM BRAÇO DUPLO, E UM BRAÇO SIMPLES; CAPACIDADE MÍNIMA PARA O BRAÇO DUPLO DE 150 KG E PARA O BRAÇOSIMPLES CAPACIDADE MÍNIMA DE 150 KG. Rotação situada no centro de cada articulação do sistema, permitindo uma amplitude total de rotação de 320 graus, ou maior, em torno de cada um dos eixos exigidos; A distância entre o eixo central e o eixo articulado da estativa com os dois braços totalmente abertos e em alinhamento horizontal, ser de 1600 mm ou superior; Cada parte, onde parte significa um constituinte do braço, deve: Possuir duas ou mais articulações, sendo que as articulações podem ser compartilhadas ou não entre os braços, interligando-os. A estativa deve permitir o ajuste da amplitude total de rotação dos dois braços. Braço duplo e braço simples, através de batentes ajustáveis, durante a etapa da montagem, que impeçam sua batida ou de seus componentes nas paredes, no foco cirúrgico central ou outras estativas da sala. A movimentação dos braços deverá ser feita a partir da liberação de freios pneumáticos. Essa movimentação deverá ser feita através de empunhaduras ergonômicas com botões para controle desses freios pneumáticos. Deve ser construída e/ou revestida em material que possa ser higienizado, aço inoxidável, alumínio anodizado, outros de qualidade comprovadamente superior. Deve possuir acabamento, tipo canopla, para forro de gesso, forro de concreto ou forro de placa. Deve possuir um módulo ou uma coluna ou suporte, fixado no braço duplo contendo as seguintes características: GASES: para ar medicinal: 1 unidade ou superior; para N2, gás nitrogênio: 1 unidade ou superior; para CO2, gás carbônico: 1 unidade ou superior, para vácuo: 1 unidade ou superior; de O2. As manguerias condutivas deverão ter um diâmetro de 1/4 e as suas extremidade fixadas as tomadas com rosca 1/4 NPT. As tomadas de gases deverão ter dupla válvula de retenção e de fácil manutenção e a dimensão da conexão presa no corpo da válvula secundária da tomada deverá ser de 1/4 NPT. As extremidades deverão ser compatíveis para cada gás segundo a ABNT. ELÉTRICA: Os cabos elétricos deverão ter seção mínima de 2,5 mm; tomadas todas em conformidade com o novo padrão de tomadas da ABNT/NBR 14136; As tomadas deverão ser ligadas a circuitos distintos, conjuntos constituídos de 3 ou 4 tomadas, com cada circuito distinto possuindo fiação de neutro e aterramento independentes entre si; Deve permitir a ampliação futura para 2 tomadas ou superior, ou seja, previsão de um circuito extras.; O comprimento desse módulo ,coluna ou suporte, deve ser superior a 750mm. Se necessário, deverá possuir tomadas elétricas integrais. INFORMÁTICA: A estativa deve possuir instalado 2 pontos de cabeamento estruturado ,categoria 5 ou categoria 6, com tomadas do tipo RJ-45, O comprimento desse módulo, coluna ou suporte; A distância dessa coluna ou suporte, em relação ao chão deve ser inferior a 750 mm; Deve possuir um módulo ou uma coluna ou fixado no braço simples contendo as seguintes características: GASES: para ar medicinal: 1 unidade ou superior; para N2 ,gás nitrogênio: 1 unidade ou superior; para CO2 ,gás carbônico: 1 unidade ou superior; para vácuo: 1 unidade ou superior e de O2.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Foco Cirúrgico de Teto	10	52.000,00	520.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Foco cirúrgico de teto com duas cúpulas, com lâmpadas de LED e controle eletrônico de intensidade que atenda as especificações a seguir: fixação ao teto através de haste central única e devem possuir braços articulados independentes para cada cúpula, que permita os movimentos de torção, flexão e rotação em torno da haste central; Pelo menos uma das cúpulas deverá ser provida de sistema que permita que a mesma fique a altura de 1 metro a partir do piso (altura da mesa cirúrgica) com o foco perpendicular à mesma (iluminação de cavidades); Para sustentação das cúpulas não deve ser empregado sistema de contrapesos, mas sim, sistema de freio adequado que permita que a cúpula fique estável na posição em que foi colocada; Sistema de suspensão leve, facilitando o movimento e fornecendo rápida estabilidade; Cada cúpula deverá ser dotada com sistema de iluminação por luz branca fria LED, fornecendo luz corrigida de cor próxima ao branco natural; Emprego de sistema de redução de sombra; Filtragem eficiente de raios infravermelhos e redução de radiação ultravioleta; O índice de reprodução de cores deve ser de 90 ou maior e temperatura de cor de 4200 K ou maior; A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser igual ou maior do que 100.000 Lux, medidos a 1 (um) metro de distância. A iluminação do campo deve ser perfeita e isenta de sombras; Cada cúpula deve possuir sistema eletrônico de controle da intensidade luminosa disposto no próprio braço da cúpula com a utilização de teclado tipo membrana de fácil higienização e via manopla existente no centro da cúpula; Proteção do sistema eletrônico com fusível, substituível; Manopla de focalização facilmente retirável sem a utilização de ferramentas e autoclavável, permitindo ajuste pelo cirurgião durante o procedimento e através de painel eletrônico; Diâmetro de campo focal de 200 mm ou maior, para cada uma das cúpulas; As cúpulas devem ser providas de sistema de dissipação de calor voltada para fora do campo cirúrgico, impedindo aumento de temperatura sobre o cirurgião e paciente; Vida útil do sistema de iluminação LED de 30.000 horas ou maior.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Vídeo Endoscopia Rígida	1	351.464,00	351.464,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

01 Micro-câmera digital, sistema de cor NTSC com resolução mínima de 1920 x 1080, full HD, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com full HD. Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações. Com capacidade de controle da fonte de luz e insuflador através da cabeça da câmera. Com Zoom Parafoveal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Fonte de iluminação LED, com Tela Sensível ao Toque, com iluminação equivalente a xênon 300 watts. Possuir controle de intensidade de luz, contador numérico de horas com indicador de fim de vida útil. Com no mínimo 20.000 horas de vida útil do LED. Com capacidade de ser

controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Monitor de Vídeo de LED de Grau Médico de no mínimo 26 polegadas, com resolução mínima de 1920 x 1200 pixels, com sistema de cor PAL / NTSC e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Insuflador de CO2, com Tela Sensível ao Toque, que permitir ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 40 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão de no mínimo 0 a 25 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás. Dotado de circuitos de segurança com alarme sonoro e visual. Com sistema de aquecimento externo e autoclavável. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Acompanha 01 mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente, 02 mangueiras com sistema de aquecimento e 01 mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Gravador de Grau Médico, com capacidade de gravação das imagens em FULLHD, 1920 x 1080. Com entradas e saídas compatíveis com FULLHD. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz ou sistema de gravação FULLHD através de USB integrado à processadora de câmera. 02 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02 Endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento mínimo de 31 cm. 01 Rack/Armário, torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação de todos os equipamentos ofertados, com capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2 possuir porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e com freios. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas e uma caixa completa para vídeo, contendo: 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocateres de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocateres de 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecação com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula 36cm, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula 36cm, 01 Pinça de dissecação Maryland 36cm, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada 36cm, 01 Aplicador de clips médio large 10mm 36cm, 01 Cabo de diatermia, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm 36cm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm 36cm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm 36cm, 01 Container para esterilização de todos os instrumentais.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Microscópio Cirúrgico	1	330.000,00	330.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Microscópio Cirúrgico para cirurgias neurológicas, de coluna vertebral, otorrinolaringológicas e reconstrutivas, e com cabeça ótica que possua: Mobilidade com ajuste micrométrico da inclinação. Movimento horizontal e de inclinação, microfocalização motorizada acionada por pedal ou manoplas de comando, binóculo inclinável de no mínimo 0 a 60 graus ou superior. Regulagem da distância interpupilar. Grande ocular de no mínimo 12,5x móveis, com ajuste de dioptrias e travas. Sistema de zoom motorizado, acionado por pedal multi-função ou manual, com fator 1:6 ou 6:1 e objetiva variável com distância de trabalho que atenda no mínimo a faixa entre 207mm e 400mm. Ajuste de distância interpupilar de 55mm ou menor à 75mm ou superior. Campo de observação de 8 mm ou maior a 78 mm ou menor. Campo iluminado com diâmetro ajustável com o campo de visão e ajuste de intensidade da luz. Fonte de iluminação integrada, com ajuste de intensidade, conduzida por fibra ótica com sistema de troca rápida da Lâmpada, com lâmpada de Xenônio de 180W e Lâmpada reserva idêntica à principal ou sistema de iluminação com lâmpada de LED capacidade igual ou superior a 180.000 lux. Kit carona binocular, com três eixos e giro de imagem de 360 graus com binóculo reto. Microscópio montado em estativa de solo com no mínimo 04 rodízios giratórios com sistema de freios (eletromagnéticos ou mecânicos) independentes; Braço articulado com ajuste balanceado com movimentos de altura, comprimento e rotação. Sistema microprocessado (painel ou tela de cristal líquido) integrado à estativa para visualização e ajuste da iluminação, e reset dos parâmetros de iluminação, zoom e focalização. Os ajustes dos parâmetros de zoom e focalização deverão ser realizados por controle do tipo joystick ou no próprio painel ou tela de cristal líquido integrada na estativa. Sistema de vídeo semi-integrado ou integrado à estativa, composto por câmera de alta resolução, com divisor de luz que permite a utilização de dois sistemas de documentação Capas estéreis descartáveis, com dimensões compatíveis com o microscópio (partes e peças), para no mínimo 10 procedimentos. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aspirador de Secreções Elétrico Móvel	10	6.800,00	68.000,00

Característica Física	Especificação
FLUXO DE ASPIRAÇÃO	DE 31 A 49 LPM
SUPORTE COM RODÍZIOS	POSSUI
VÁLVULA DE SEGURANÇA	POSSUI
FRASCO	TERMOPLÁSTICO/VIDRO

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balde a Pedal	11	300,00	3.300,00

Característica Física	Especificação
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Foco Cirúrgico de Solo Móvel	10	22.000,00	220.000,00

Característica Física	Especificação
TIPO	LED 81.000 A 130.000 LUX
SISTEMA DE EMERGÊNCIA/BATERIA	POSSUI
PEDESTAL COM RODÍZIOS	POSSUI
BRAÇO ARTICULADO	POSSUI
PAR DE MANOPLAS AUTOCLAVÁVEIS	POSSUI
AJUSTE DE INTENSIDADE LUMINOSA	POSSUI

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
---------------------	------	----------------------	-------------------

Arco Cirúrgico	2	385.547,00	771.094,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Arco cirúrgico móvel com intensificador de imagens para aplicações em procedimentos de cirurgia geral, ortopedia e neurologia (coluna). Arco com movimento vertical motorizado igual ou maior a 40 cm, movimento orbital de no mínimo 120 graus ou superior, angulação total de pelo menos 360 graus ou superior, distância da fonte ao intensificador de imagem de no mínimo 90 cm e profundidade de no mínimo 65 cm, espaço livre de no mínimo 70cm. Intensificador de imagem de, no mínimo, 9 polegadas, com pelo menos dois campos de entrada. Dois monitores TFT ou LCD de, no mínimo, 17 polegadas ou superior, com resolução mínima de 1280x1024 pixels ou monitor único TFT ou LCD de no mínimo 25 polegadas com resolução mínima de 1920 x 1080 pixels. Central de TV com rotação para correção da orientação da imagem. Gerador de alta frequência com potência de 2,0 kW ou maior, tubo de raio X com anodo estacionário e ponto focal duplo, sendo o menor desses, igual ou menor que 0,6mm e o maior igual ou menor a 1,6mm e colimador. Colimação sem emissões de radiação. Capacidade térmica do anodo de, no mínimo, 50KHU ou maior. Fluoroscopia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 6 mA ou maior. Modo Radiografia com, no mínimo, 40 a 110 kV e corrente máxima de 13 mA ou maior. Memória com recurso de retenção da última imagem adquirida, armazenamento de, no mínimo, 5.000 imagens. Filtro de redução de ruído, rotação de imagens sem a necessidade de se emitir radiação durante a rotação. Deve acompanhar o equipamento: saída USB integrados ao sistema e Interface DICOM 3.0 com no mínimo as modalidades Storage e Worklist.			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	85	5.393.858,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS	
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
85	5.393.858,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA
Outros documentos para a Proposta - Termo Comp CIB_Pro 035171020001_19_014.pdf Outros documentos para a Proposta - 1. Declaracao OBRA HOSP TRES LAGOAS_MARÇO 2020.pdf Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf Outros documentos para a Proposta - VISA PARECER nº 18_2013_APROVACAO HU_TRES LAGOAS.pdf Outros documentos para a Proposta - DOEnº10012de23_10_19_Res CIB nº 102_103_Ad Ref_Implant Serviços_H Tres Lagoas.pdf Outros documentos para a Proposta - Pl Estadual Saude_16_19_Diretriz 3Acao8_PG114_Hosp Tres Lagoas.pdf Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_CUSTOS ADICIONAIS.pdf Outros documentos para a Proposta - Resp Dilig de 16_10_Prop 03517102000 1190_14.pdf Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENCAMINHAR CIT e MINISTERIO.pdf Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_INST FIS_PROF_CONS_MANUT.pdf Outros documentos para a Proposta - 7. MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_PROFSSIONAIS em 06_11.doc..pdf Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENC CIT e MINISTERIO em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 0. Prop 03517102000 1190_14_RESP DILIGENCIA em 06_11_19.pdf Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_INSTALAC FISICAS em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 4. T Compromisso_CONSERVACAO e MANUT em 06_11.pdf Outros documentos para a Proposta - 1. DO10,020_04_11_19_Res nº 111CIB_ref Homolog PROPOSTAS.pdf Outros documentos para a Proposta - 1. DO10,023_06_11_19_Res nº 110 CIB_ref Homolog SERVICOS.pdf Outros documentos para a Proposta - 6. RELAT FOTOGR_HOSP TRES LAGOAS_21 09 19 a 20 10 19.pdf

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 03517.102000/1190-13
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE		
CNPJ 03.517.102/0001-77	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESPECIAL DE SAUDE	
Endereço Completo DOS PODERES PARQUE DOS PODERES	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE
CEP 79.031-902	UF MS	Município CAMPO GRANDE

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Programa/Ação

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)		
Nome:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL	
CNPJ:	CNES:	9999999
Endereço:	AVENIDA POETA MANOEL DE BARROS - RESIDENCIAL TOLENTINO, CEP:236268	

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	CNES:	9999999
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
O HOSPITAL REGIONAL DE TRÊS LAGOAS É UM HOSPITAL PÚBLICO E ESTÁ EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO, COM PREVISÃO DE CONCLUSÃO EM 31/03/2020, TEM UMA ÁREA PARA O BLOCO A E B DE 15.687 M2, CONTANDO COM 103 LEITOS, DISTRIBUÍDOS ENTRE INTERNAÇÃO E 20 LEITOS UTI ADULTA. A SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DO CADASTRO DE ITENS ATRAVÉS DAS PROPOSTAS DE RECURSO DE PROGRAMA DO MS, PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E OUTROS, TEM COMO OBJETIVO A OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO DE ÁREAS CLÍNICAS E ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, RESULTANDO NA ATIVAÇÃO DOS 103 LEITOS E SEUS SERVIÇOS. A UNIDADE DE SAÚDE CONTARÁ COM 10 SALAS CIRÚRGICAS REALIZANDO CIRURGIAS DE ALTA, MÉDIA E BAIXA COMPLEXIDADE PARA A REGIÃO DE SAÚDE DE T LAGOAS, ESTA QUE ATENDE 10 MUNICÍPIOS E UMA POPULAÇÃO DE 271.054 PESSOAS. IDENTIFICADA COMO PÓLO REGIONAL, O MUNICÍPIO É REFERÊNCIA PARA OS MUNICÍPIOS DE APARECIDA DO TABOADO, CASSILÂNDIA, INOCÊNCIA, PARANAÍBA, ÁGUA CLARA, BATAGUASSU, BRASILÂNDIA, SANTA RITA DO PARDO, SELVÍRIA E TRÊS LAGOAS. O HOSPITAL FUNCIONARÁ VIA REGULACÃO PARA OS SERVIÇOS DE PRONTO SOCORRO ADULTO/PEDIÁTRICO E AGENDAMENTO AMBULATORIAL E CIRURGIAS ELETIVAS PARA OS MUNICÍPIOS DA SUA REGIÃO DE SAÚDE. COMO RESULTADO DA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE HOSPITALAR, MEDIANTE SUA CONSTRUÇÃO, DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E OPERACIONALIZAÇÃO, OBJETIVA-SE A QUALIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS EXECUTADOS E A OFERTA DE UM SERVIÇO CIRÚRGICO DE QUALIDADE À POPULAÇÃO, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DO SUS DE EQUIDADE E UNIVERSALIDADE DO ACESSO, DANDO CELERIDADE NO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E MESMO INDICAÇÃO MÉDICA À CIRURGIA. SERÁ TAMBÉM UM RESULTADO SATISFATORIO A OFERTA DAS ÁREAS DE APOIO DIAGNÓSTICO, GERANDO MAIOR SEGURANÇA NOS DIAGNÓSTICOS E NA REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, INCLUINDO EX LABORATORIAIS, DE IMAGEM E ENDOSCÓPICOS. O DIAGNÓSTICO EM TEMPO OPORTUNO, DENTRO DA REGIÃO DE SAÚDE PROPICIARÁ UM TRATAMENTO ADEQUADO E HUMANIZADO AO USUÁRIO DO SUS. A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VISA ATENDER AS NECESSIDADES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO PARA A QUAL SERÁ REFERÊNCIA E TERÁ UM PAPEL NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE REGIONAL, PROMOVENDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O ENSINO/PESQUISA E OFERTA DE EXTENSÃO À COMUNIDADE, CONTRIBUINDO NA QUALIFICAÇÃO DOS RECURSOS H. E GARANTINDO ASSISTÊNCIA INTEGRAL À SAÚDE DA POPULAÇÃO DA REGIÃO. FINALIZANDO, A APROVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES E OUTROS E SUA POSTERIOR AQUISIÇÃO, FAZENDO FRENTE A DEMANDA APRESENTADA PELO MEMORIAL DESCRITIVO/ASSISTENCIAL RESULTARÁ EM UMA UNIDADE DE SAÚDE COM CONDIÇÕES DE ATENDER A NECESSIDADE LOCO-REGIONAL, ALÉM SER UMA UNIDADE ADEQUADA AOS AMBIENTES PROJETADOS ESPECIFICAMENTE AO SEU USO. A UNIDADE DE SAÚDE TEM PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO OU OUTRA FORMA DE CONTRATAÇÃO QUE ATENDA A NECESSIDADE URGENTE DE OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO QUANTO A OPERACIONALIZAÇÃO/CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES COMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
113619			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
271054			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
AGUARDANDO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO. PREVISÃO DE TÉRMINO EM 12 MESES			

INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE**UNIDADE ASSISTIDA: FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS****Ambiente: Área de Esterelização**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esterilizador por Métodos Físicos-Químicos	1	425.000,00	425.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Esterilizador por plasma ou vapor de peróxido de hidrogênio a baixa temperatura. Equipamento móvel, modular para esterilização de materiais termossensíveis, sensíveis à umidade ou com componentes plásticos, lentes ou circuitos eletro-eletrônicos, instrumentais de aço inox e titânio ou demais ligas utilizadas na composição. Capacidade do volume da câmara de no mínimo 100 litros. Câmara de esterilização construída em aço inoxidável AISI 316 ou alumínio; provida de prateleiras deslizantes e suportes internos; o conjunto da câmara deve ser montado em uma estrutura com proteção anticorrosiva ou semelhante, a parte frontal, cobertura e laterais devem ser construídas em aço inoxidável ou pintura/material anti-corrosivo. Deve possuir 1 porta ou 2 portas. Equipamento que permita atualizações/melhorias e conexão para transferência de dados. Comando eletrônico de controle realizado através de CLP - controlador lógico programável ou placa dedicada com interface constituída de tela ou visor localizado no painel frontal do equipamento, tipo touch-screen ou soft-touch, que permita controle de parâmetros; trava de segurança que previne e impede a abertura da porta durante o funcionamento do equipamento; sistema de auto diagnóstico e sinalização de falhas; o tempo de esterilização controlado deve ser entre 20 a 80 minutos; agente esterilizante: solução aquosa que contém peróxido de hidrogênio; equipamento deve possuir impressora que permita o registro de, no mínimo: carga, fase, tempo, pressão, sendo a impressão automática ao final do ciclo. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 cestos ou bandejas em dimensões e confeccionadas em materiais compatíveis com as características do equipamento, agente esterilizante - solução aquosa de peróxido de hidrogênio para no mínimo 20 ciclos, fita indicadora. Equipamento deve acompanhar no break ou estabilizador compatível com o consumo de energia do aparelho, caso necessário. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Autoclave Hospitalar Horizontal (acima de 350 litros)	2	205.000,00	410.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 360 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com tela touch screen, manômetro e manovacuômetro para acompanhamento da pressão nas câmaras. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico com tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente; conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível; possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. Deve conter caixa de comando para proteção de sobrecarga. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 1 impressora. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Autoclave Hospitalar Horizontal (151 a 350 litros)	1	190.000,00	190.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Equipamento horizontal, com sistema de comando microprocessado, capacidade da câmara interna de no mínimo 250 litros. Deverá funcionar por meio de vapor saturado e apresentar estrutura em material anticorrosivo. Comando microprocessado programável com no mínimo 9 programas, com display touch screen, manômetro e manovacuômetro destinados a indicar a pressão existente nas câmaras interna e externa, chave geral e botão de emergência. Câmaras externa e interna confeccionadas em aço inox AISI 316-L com isolamento térmica, a câmara interna deve possuir dreno e uma entrada de validação, permitindo a introdução de sensores para coleta de dados de temperatura do processo. Deve possuir duas portas, barreira sanitária e sistema de emergência. Fechamento das portas realizado por meio de elevação vertical/guilhotina com sistema de segurança antiesmagamento. Sistema hidráulico - tubulações e conexões do conjunto hidráulico devem ser de material anticorrosivo e resistente; conexões da câmara de esterilização e gerador de vapor devem ser em aço inoxidável ou outro material compatível; possuir bomba de vácuo e bomba centrífuga de água com capacidade suficiente para o gerador de vapor. Sistema de segurança que deve impossibilitar o funcionamento do equipamento mediante qualquer tipo de falha, descuido do operador ou falta de suprimentos além de alarmes audiovisuais. O ruído não poderá exceder ao estabelecido pela portaria ministerial do trabalho. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 carros externos para acomodação dos materiais, 01 carro interno para acomodação dos materiais, 01 sistema de purificador de água por osmose (compatível com a capacidade da autoclave), 1 impressora. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Autoclave Horizontal de Mesa (até 75 litros)	2	4.200,00	8.400,00

Característica Física	Especificação
CÂMARA DE ESTERILIZAÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL
MODO DE OPERAÇÃO/CAPACIDADE/ACESSÓRIOS	DIGITAL/ ATÉ 25 LITROS/ NÃO POSSUI

Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lavadora Ultrassônica acima de 15 litros	2	32.000,00	64.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento microprocessado para lavagem de materiais canulados e instrumentais através de energia ultrassônica com frequência aproximada de 40Khz. Possui sistema de alarme, programação e memória, com painel e display. Material de confecção totalmente em aço inoxidável, tampa superior, sistema de aquecimento de solução e sistema de enxague. Capacidade mínima da cuba de 30 litros. Acessórios: 04 conectores tipo universal, 04 conectores tipo rosca, 01 cesto de aço inox e demais acessórios para funcionamento do equipamento. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.			
Ambiente: Área de Recepção e Lavagem			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balde a Pedal	2	300,00	600,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Secadora de Traquéias	2	36.000,00	72.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento totalmente fabricado em aço inoxidável ANSI 304 ou similar, com capacidade mínima para 40 traqueias (20 adultos e 20 infantis) dispostas nos racks internos. Deve possuir engate das traqueias removíveis e com bitolas especiais para facilitar a operação e assepsia. Teclado na altura da visão do usuário: entre 1,5m e 1,6m. Memória ajustável para no mínimo 3 ciclos de secagem. Porta frontal fabricada em vidro temperado ou policarbonato. Câmara com capacidade para até 10 prateleiras para cesto e suporte para excesso de líquidos no interior da câmara de secagem. Filtro de ar do tipo HEPA. Câmara com capacidade mínima de 300 litros com temperatura de secagem programável de 60 a 90°C. Tempo de secagem de 5 a 60 minutos. Consumo: 4000W. Acessórios que acompanham o equipamento: 20 traqueias adulto, 20 traqueias infantis, 01 prateleira para cesto e 01 cesto DIN. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lavadora Termodesinfectora	2	212.000,00	424.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Capacidade da câmara interna mínima de 270 Litros para utilização em processos de desinfecção térmica em materiais usados ou contaminados passíveis de umidade ou temperatura. Câmara construída em aço inoxidável tipo AISI 316 com alta resistência a corrosão. Deve possuir: Conexões de água, Válvulas de fechamento e abertura automáticas, Painel frontal com display em cristal líquido para acompanhamento dos ciclos, sistema com no mínimo 02 bombas peristálticas com controle de injeção de detergentes, com regulagem de temperatura da água, sistema hidráulico com tubulação em aço inoxidável. O equipamento deve ter 02 Portas com sistema por Elevação Vertical/Guilhotina com estrutura em aço inox e vidro temperado. Sistema de tratamento de água por Osmose Reversa e reservatório de água tratada compatível com a capacidade da lavadora. Sistema de secagem por turbina para circulação de ar quente filtrado por filtro absoluto e de vácuo para materiais em geral e em especial para traquéias incorporado no equipamento, deve possuir 01 Rack para instrumentais e 01 Rack para traquéias com no mínimo 16 bocais. Comando microprocessador touch screen, por display com no mínimo 8 programas de lavagem e desinfecção pré-programados e acessíveis para alteração/intervenção do usuário por intermédio de uma senha. Impressora para registro do processo. Acessórios: 01rack de carga, 02 carros de transporte, 01 rack para materiais de anestesia, 03 cestos para instrumental em tamanhos diferentes, 01 cesto para utensílios e 03 cestos com furos pequenos com tamanhos diferentes. A alimentação elétrica será definida pela entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Banqueta	2	540,00	1.080,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
RÉGULAGEM DE ALTURA	POSSUI		
ASSENTO	GIRATÓRIO		
Especificação Técnica			
Ambiente: Área de Preparo			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balde a Pedal	4	300,00	1.200,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro para Transporte de Materiais (diversos)	1	3.500,00	3.500,00

Característica Física		Especificação	
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE OU DIMENSÕES		FECHADO/ EM AÇO INOX/ ALTURA DE 90CM A 110CM X LARGURA DE 50CM X COMPRIMENTO DE 50 A 70CM	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Seladora	2	1.200,00	2.400,00
Característica Física		Especificação	
TIPO/ APLICAÇÃO		MANUAL-MESA/ GRAU CIRÚRGICO	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Hamper	2	400,00	800,00
Característica Física		Especificação	
MATERIAL DE CONFECÇÃO		AÇO INOXIDÁVEL	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Destilador de Água	2	1.600,00	3.200,00
Característica Física		Especificação	
CAPACIDADE		ATÉ 5 LITROS/HORA	
Especificação Técnica			
Ambiente: Área para Depósito e Armazenamento			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armário em Aço Inox para CME	2	9.500,00	19.000,00
Característica Física		Especificação	
ESPECIFICAR		SIM	
Especificação Técnica			
Armário tipo estante para guarda de material esterilizado com as seguintes características mínimas: estrutura em aço inoxidável com, no mínimo, quatro prateleiras intermediárias ou cestos, com capacidade de no mínimo 10 kg em aço inoxidável. Deve possuir quatro rodízios giratórios de, no mínimo, 100 milímetros de diâmetro sendo dois com travas de fácil acionamento. Dimensões mínimas (AxLxP)cm: de 160x50x35			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Estante	2	600,00	1.200,00
Característica Física		Especificação	
MATERIAL DE CONFECÇÃO		AÇO / FERRO PINTADO	
CAPACIDADE/ PRATELEIRAS		DE 101 A 200 kg	
REFORÇO		POSSUI	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Armário	2	700,00	1.400,00
Característica Física		Especificação	
CAPACIDADE MÍNIMA DA PRATELEIRA		40 Kg	
MATERIAL DE CONFECÇÃO		AÇO	
DIMENSÕES/ PRATELEIRAS		ALTURA DE 100 A 210 CM X LARGURA DE 70 A 110 CM/03 OU 04	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro para Transporte de Materiais (diversos)	2	3.500,00	7.000,00
Característica Física		Especificação	
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO/CAPACIDADE OU DIMENSÕES		FECHADO/ EM AÇO INOX/ ALTURA DE 90CM A 110CM X LARGURA DE 50CM X COMPRIMENTO DE 50 A 70CM	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Escada de 7 degraus	2	190,00	380,00
Característica Física		Especificação	
MATERIAL DE CONFECÇÃO/TIPO		ALUMÍNIO	
Especificação Técnica			

Ambiente: Sala de Exames e Terapias			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Coagulômetro	1	6.500,00	6.500,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Coagulômetro monocanal, com sistema de detecção ótica por emissor LASER; Determinação de: TP, TTPA, trombina, fibrinogênio e fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em tempo, atividade (%), INR e relação. Bloco térmico e cronômetro com alarme sonoro. O software deve permitir o armazenamento de pelo menos dos últimos 100 resultados e das curvas de TP e fibrinogênio. Tipo de detector: sistema fotométrico com agitador magnético. Bloco termostático: em alumínio, com controle eletrônico de temperatura. Deve possuir impressora embutida no equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Carro Maca Simples	2	3.500,00	7.000,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
SUORTE DE SORO/COLCHONETE	POSSUI/ POSSUI		
GRADES LATERAIS	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Glicosímetro	2	80,00	160,00
Característica Física	Especificação		
ACESSÓRIO(S)	ATÉ 50 TIRAS, LANCETAS E LANCETADOR		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cardioversor	2	21.000,00	42.000,00
Característica Física	Especificação		
MARCAPASSO TRANSCUTÂNEO	NÃO POSSUI		
MÓDULO DEA	POSSUI		
OXIMETRIA (SPO2)	NÃO POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
TIPO	BIFÁSICO		
COMANDO NAS PÁS	AJUSTE, CARGA E DISPARO		
PÁS INTERNAS	NÃO POSSUI		
MEMÓRIA DE ECG	POSSUI		
IMPRESSORA	POSSUI		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho de Anestesia	1	108.000,00	108.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Equipamento microprocessado para atender pacientes neonatais, pediátricos, adultos e obesos mórbidos. Estrutura em material não oxidante; Com prateleira para suporte de monitores; Gavetas e mesa de trabalho; Com rodízios giratórios, sendo no mínimo 02 com travas. Com sistema de autoteste ao ligar o equipamento com detecções de erros, falhas de funcionamento, etc. Com sensor de fluxo único universal para pacientes adultos a neonatos; Com possibilidade do uso de sensor de fluxo autoclavável. Válvulas para controle de fluxo e pressão com sistema de segurança para proteger o paciente de pressão e fluxos inadequados. Rotâmetro composto por fluxômetro com escalas para alto e baixo fluxo de pelo menos para oxigênio (O2) e óxido nitroso (N2O), podendo ser uma única para ar comprimido ou com monitoração digital com entrada para oxigênio (O2), ar comprimido e óxido nitroso (N2O). Sistema de segurança para interromper automaticamente o fluxo de N2O, na ausência de O2; Vaporizador do tipo calibrado de engate rápido, permitir acoplamento de 02 vaporizadores e com sistema de segurança para o agente selecionado (se ofertado sistema que permite o acoplamento para 01 vaporizador, deverá ser entregue suporte para acoplar o segundo vaporizador). Sistema de circuito paciente de rápida montagem e desmontagem pelo operador e passível de esterilização; Traquéias, válvulas, circuitos respiratórios, canister e sistema de entrega de volume, autoclaváveis; Canister para armazenagem de cal sodada; Possibilidade de sistema de exaustão de gases; Válvula APL graduada; Ventilador eletrônico microprocessado, com display LCD com tela colorida. Modos Ventilatórios mínimos: Ventilação manual; Ventilação com respiração espontânea sem resistência do ventilador; Ventilação controlada a volume e ciclada a tempo (VCV); Ventilação controlada a pressão e ciclada a tempo (PCV); Ventilação mandatória intermitente sincronizada (SIMV). Controles Ventilatórios mínimos: Volume corrente; Pressão; Frequência respiratória; Relação I:E; Pausa inspiratória; Peep. Alarmes de alta e baixa pressão de vias aéreas; Apnéia; Volume minuto alto e baixo; Alto e baixo FiO2; Falha de energia elétrica. Monitoração numérica de pressão de pico, média, peep e gráfica da pressão das vias aéreas; Monitoração de frequência respiratória, volume corrente, volume minuto e fração inspiratória. Alimentação elétrica bivolt automático e bateria interna com autonomia de pelo menos 30 minutos. Deverá acompanhar o equipamento, no mínimo: 02 circuitos para pacientes, sendo 01 tamanho adulto e 01 tamanho infantil, autoclaváveis. 01 balão para ventilação manual adulto, 01 balão para ventilação manual infantil. 01 vaporizador calibrado de Sevoflurano; 04 sensores de fluxo; 03 mangueiras de no mínimo 4,5 metros, sendo uma para oxigênio, uma para óxido nitroso e uma para ar comprimido e demais acessórios necessários para o perfeito funcionamento do equipamento.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)

Monitor para Imagens Radiológicas	1	64.597,00	64.597,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Monitor de alta resolução específico para visualização de imagens radiológicas. Deve permitir a visualização de imagens geradas por Raio X, Tomografia, Ressonância Magnética, PET CT, ULTRA-SOM e Reconstrução 2D e 3D. Composição: 01 monitor de 30 polegadas de 6 MP, de corpo único (divide a tela ao meio se transformando em 02 monitores de 3mp), com resolução mínima de 3280 x 2048 pixels, com distância entre pixels de no máximo de 0,1995 mm mm OU sistema composto por 02 monitores de 21,3 polegadas de 3 MP cada, com resolução mínima de 1536 x 2048 pixels com distância entre pixels de no máximo 0,2115. Características do brilho (luminância) mínima de 900 cd/m2, recomendado que atinja a calibração de 500 cd/m2. Nível de contraste mínimo de 1400:1, profundidade de cor de 10 bits por cor e 30 bits no total. Ângulo de visão de no mínimo 176°. Painel e backlight: Led com painel IPS. Deve possuir: Configuração de visualização de números ímpares de imagens simultaneamente na mesma tela, sensor de calibração automática e programável com software de controle de qualidade, com emissão de relatórios de conformidade, tecnologia de uniformidade de luminância, sensor para compensação da luz ambiente. Recomendável: sensor frontal de presença e placa gráfica homologada pelo fabricante, que garanta 100% das funcionalidades do monitor, quando necessário e capa protetora anti-atritos da tela.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Hamper	4	400,00	1.600,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECÇÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Esfigmomanômetro Obeso	2	200,00	400,00
Característica Física	Especificação		
TIPO/MATERIAL DE CONFECÇÃO DA BRAÇADEIRA	ANALÓGICO/TECIDO EM ALGODÃO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Bomba Intraórtica / Balão Intraórtico	1	375.985,00	375.985,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Aparelho de contrapulsção intra-aórtica, para assistência a pacientes críticos, adultos e pediátricos. Monitor cristal líquido com matriz ativa ou eletroluminescência colorido com indicação da Curva de Monitoração do ECG; pressão Invasiva; pressão Interna do Cateter; volume de Gás Hélio, duração (capacidade) da bateria. Capacidade de leitura de pressão por meio de fibra óptica. Capacidade para ECG com 12 derivações. Sincronismo automatizado. Inflação e desinflação automático. Disparo por meio do sinal do ECG, Marcapasso A, V e A-V. Ajuste de assistência ao paciente de no mínimo 1:1, 1:2, 1:3. Proteção contra disparo do desfibrilador. Alerta contra falhas de derivação. Remoção de condensação do sistema de gás hélio. Impressora térmica com capacidade para imprimir dois canais simultâneos. Console para transporte com bateria para autonomia de no mínimo 2 (duas) horas. Sistema de isolamento do paciente. Características elétricas conforme necessidade do local de instalação do equipamento. Acessórios: 02 cabos de ECG com proteção contra descarga de desfibrilador e interferência de bisturi elétrico; 02 cilindros de gás hélio recarregáveis; 01 Doppler ultrassônico; 01 conector de três vias e demais acessórios necessários para o funcionamento do equipamento.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bomba Injetora de Contraste	1	187.992,00	187.992,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Características mínimas: Bomba injetora de contraste para tomografia, de uma cabeça. Cabeça injetora para uma seringa com capacidade entre 75 a 125ml, no mínimo. Deve possuir display digital com indicação dos parâmetros básicos de injeção e sistema de detecção de extravasamento.			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Monitor Multiparâmetros	1	15.000,00	15.000,00
Característica Física	Especificação		
TAMANHO DO MONITOR	DE 10" A 12"		
SUPORTE P/ MONITOR	POSSUI		
5 PARÂMETROS BÁSICOS	ECG/RESP/SPO2/PNI/TEMP		
TIPO DE MONITOR	PRÉ CONFIGURADO		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Cadeira	5	90,00	450,00
Característica Física	Especificação		
RODÍZIOS	NÃO POSSUI		
BRAÇOS	NÃO POSSUI		
RÉGULAGEM DE ALTURA	NÃO POSSUI		
ASSENTO/ ENCOSTO	POLIPROPILENO		

MATERIAL DE CONFECCÃO		AÇO / FERRO PINTADO	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Sistema de Hemodinâmica	1	2.390.778,00	2.390.778,00
Característica Física		Especificação	
ESPECIFICAR		SIM	
Especificação Técnica			
<p>Sistema de aquisição dinâmica digital de imagens para procedimentos de diagnóstico e intervenção nas aplicações cardíacas, vasculares e neurológicas. Configurações mínimas: Arco em C montado no chão com movimentos motorizados; Projeções programáveis e com possibilidade de armazenar posição do arco, SID do detector, angulação do arco, formato de zoom e altura da mesa; Velocidade de rotação de no mínimo 15 graus/s LAO/RAO; Cobertura fluoroscópica do paciente de no mínimo 140 cm em exames periféricos e cardíacos sem a movimentação deste; Projeções de no mínimo \pm 45graus CRAN/CAUD e \pm 100graus LAO/RAO; Sistema de proteção contra colisão. Mesa de exames de tempo flutuante com deslocamento longitudinal mínimo de 100 cm e transversal mínimo de 25 cm; Rotação de base mínima de \pm 90graus e suporte de peso de no mínimo 200 kg, mínimo 40 kg adicionais para ressuscitação; Cobertura do paciente sem necessidade de reposicionamento do mesmo. Capacidade de controle de todo o sistema através de console de comando ou ao lado da mesa. Gerador de no mínimo 100 kW com seleção automática de foco e controlador de dose microprocessado; Tubo de raios-X com rotação contínua de anodo em suspensão líquida; Capacidade de armazenamento de calor do anodo mínima de 3,0 MHU; Tubo bifocal, sendo: foco fino de no máximo 0,6 mm e foco grosso de no máximo 1,0 mm; Possuir controle automático de exposição durante aquisição (controle do kV, mA e largura do pulso); Inserção automática de filtros de Cu para diminuição de radiação no paciente; Sistema de controle automático de exposição a partir dos parâmetros da fluoroscopia; Visando uma redução de radiação para o paciente e o médico, o sistema deve ter a capacidade de fazer colimação da imagem sem a emissão de raios-X; Protocolos automáticos para compensação de movimento, redução de ruído, aprimoramento da imagem e pixel shift com controle automático de movimento. Detector plano com diagonal de no mínimo 35 cm e resolução mínima de 2,5 lp/mm; Fluoroscopia pulsada de alta resolução com matriz 1024 x 1024 com frequências variando de 7,5 a 30 pulsos/s; Tamanho do pixel de no máximo 200 micrômetros; Suporte e monitores necessários na sala de exames para exibir até 4 imagens simultâneas, sendo: imagem ao vivo, referência, 3d e polígrafo. Suporte e monitores necessários na sala de controle para visualização de imagens ao vivo, pós processamento 3D e entrada de dados do paciente. Sistema digital de alta resolução para aquisição e apresentação de imagens em matriz 1024 x 1024, velocidade de aquisição variável de 0,5 a 7,5 f/s; Subtração digital de 0,5 a 7,5 f/s; Aquisição cardíaca variando de 7,5 a 30 pulsos/s. Software para quantificação das coronárias; Software para análise do ventrículo esquerdo; Software para otimização da visualização de stents; Software de quantificação vascular; Software de reconstrução tridimensional de anatomias vasculares (3D-Vascular). Funcionalidades DICOM: DICOM Query/Retrieve, DICOM Print, DICOM RIS/Worklist, DICOM Send, DICOM Storage. Armazenamento e revisão de imagens fluoroscópicas, fluoroloop/fluorostore, de no mínimo 300 imagens fluoroscópicas. Funções de deslocamento automático de pixel, roadmap, seleção de nova máscara, e programa para medidas de distâncias, estenoses com calibração automática. Hardware de alta performance com duplo processador ou superior, com no mínimo 2 GB de memória RAM e 144 GB de HD; Unidade leitor. Acessórios: Protetor radiológico de teto e saia, suporte de braço, suporte de cabeça e suporte de soro.</p>			
Nome do Equipamento			
Esfigmomanômetro Adulto	2	170,00	340,00
Característica Física		Especificação	
TIPO/MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA		ANALÓGICO/NYLON	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Carro de Emergência	2	3.650,00	7.300,00
Característica Física		Especificação	
RÉGUA DE TOMADAS		COM CABO DE NO MÍNIMO 1,50M	
TÁBUA DE MASSAGEM		POSSUI	
SUPORTE PARA DESFIBRILADOR		POSSUI	
SUPORTE PARA CILINDRO		POSSUI	
SUPORTE DE SORO		POSSUI	
GAVETAS		NO MÍNIMO 3	
CONFECCÃO ESTRUTURA/ GABINETE		AÇO / FERRO PINTADO	
MATERIAL DE CONFECCÃO DO TAMPO		Poliestileno / fibra ou Material superior	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Esfigmomanômetro Infantil	2	140,00	280,00
Característica Física		Especificação	
TIPO/MATERIAL DE CONFECCÃO DA BRAÇADEIRA		ANALÓGICO/TECIDO EM ALGODÃO	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento			
Carro Maca Avançado	1	11.500,00	11.500,00
Característica Física		Especificação	
LEITO		AÇO INOXIDÁVEL	
ESTRUTURA		AÇO	
ELEVAÇÃO		HIDRÁULICA	
SUPORTE DE SORO		POSSUI	

ACESSÓRIO(S)	COLCHONETE		
CAPACIDADE	ATÉ 180 KG		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Suporte de Soro	4	350,00	1.400,00
Característica Física	Especificação		
TIPO	PEDESTAL		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Bomba de Infusão	6	4.000,00	24.000,00
Característica Física	Especificação		
KVO	POSSUI		
ALARMES	POSSUI		
PROGRAMAÇÃO DA INFUSÃO	POSSUI		
BOLUS	POSSUI		
BATERIA	POSSUI		
EQUIPO	UNIVERSAL		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Balde a Pedal	2	300,00	600,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO/CAPACIDADE	AÇO INOX/DE 30L ATÉ 49L		
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa de Exames	2	1.600,00	3.200,00
Característica Física	Especificação		
MATERIAL DE CONFECCÃO	AÇO CARBONO PINTADO / AÇO INÓX		
CAPACIDADE	MÍNIMA DE 150 KG		
ESTRUTURA	DE 01 A 02 GAVETAS		
Especificação Técnica			
Ambiente: Sala para Tratamento Hemodialítico			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aparelho para Hemodiálise	2	65.000,00	130.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
<p>Aparelho indicado para tratamento de pacientes adultos, pediátricos e neonatais com as seguintes características: Painel com monitor LCD com tela colorida, funcionamento controlado por microprocessador, gabinete construído em material com rigidez para absorver impactos, dotado de rodízios com freio. Sistema volumétrico para mistura da solução de diálise e controle de ultrafiltração, fluxo variável de dialisato entre 300ml/min a 800ml/min, equipado para diálise com acetato e bicarbonato líquido, uso de concentrados no padrão 1:34 ou 1:44. Bomba de infusão de Heparina, programável para uso com seringas comerciais, rolete de bomba de sangue com fluxo e calibre de linha arterial regulável digitalmente, após sua inserção, capacidade de operar com dialisadores de alto e baixo fluxo com conexões universais e linhas de sangue que atenda pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Monitor automático e não-invasivo para verificação da pressão arterial com limites máximos e mínimos para: pressão sistólica, diastólica, pressão média e pulso, programável. Monitoração, em tempo real, da medida de ktv, clearance de uréia e sódio plasmático. Variação do nível de sódio e ultrafiltração com programação de perfis pré-definidos. Indicação visual de gráficos, ajustes, alarmes, dados numéricos e parâmetros da diálise. Monitorizar temperatura, pressão transmembrana, pressão arterial, pressão venosa, condutividade, fluxo de banho e fluxo efetivo de sangue; auto check (auto teste) de todas as funções da máquina, com bloqueio para situações anormais. Sistema de desinfecção totalmente automatizado e com início pré-programado. Detector de bolhas de ar por ultrassom, com bloqueio da linha venosa. Monitorização e alarme com detector de vazamentos de sangue, com bloqueio de bomba de sangue e by-pass, sistema de by-pass automático e manual para alteração anormal do banho (condutividade e temperatura). Dispositivo ou sistema de bloqueio que impeça o uso de soluções não específicas para o modo de diálise programado. Redução automática da taxa de ultrafiltração quando houver parada da bomba de sangue ou manual em caso de emergência. Proteção contra operação de diálise quando em modo desinfecção e contra operação de desinfecção quando em modo diálise. Possibilidade para punção única e diálise sequencial automatizada. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica a ser definida pelo solicitante.</p>			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Unidade Automática para Reprocessamento de Filtros	1	26.500,00	26.500,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			

Equipamento automático para reprocessar os filtros dialisadores; Construído em material resistente e anti-corrosão; Deve realizar as funções de limpeza, medição do priming, verificar a integridade das fibras e preencher os filtros dialisadores convencionais com ácido peracético; Possuir pelo menos 4 programas: reprocessar convencional, reprocessar alto fluxo, sanitizar máquina e preparar máquina; Interromper automaticamente o reprocessamento no caso de falhas de operação; Possuir alarmes audiovisuais; Possui display LCD para apresentação de todos os resultados de testes e estágios do reprocessamento com idioma em português; Possui baixo consumo de água -aproximadamente 4 litros por reprocessamento-; Tempo de reprocessamento por capilar de aproximadamente 9 minutos; Utiliza ácido peracético de qualquer marca com registro na ANVISA; Acompanhar pelo menos: 1 galão de 20 litros para armazenamento de solução limpadora, 1 galão de 20 litros para armazenamento de solução esterilizante, 1 cabo flexível para conexão à rede elétrica, 1 mangueira para dreno e manual de usuário; Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Osmose Reversa	2	5.000,00	10.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Aparelho de osmose reversa com vazão de no mínimo 10 Litros/Hora com baixo consumo de energia menor que 400 W; Deve ligar e desligar automaticamente para manter o reservatório sempre cheio; A condição da água de alimentação deve estar dentro dos seguintes parâmetros: livre de turbidez, nível máximo de sílica 50 ppm, ferro 0,5 mg/L, livre de sulfeto, temperatura entre 5°C e 45°C, pressão entre 40 psi e 80 psi, pressão de operação máxima 100 psi, faixa de pH entre 3 e 11, sólidos totais dissolvidos no máximo 2000 ppm; Deve vir equipado com lâmpada germicida Ultra Violeta (UV); O sistema completo deve possuir no mínimo a seguinte composição: pré-filtro de 5 micras, filtro de carvão granulado ativado, filtro de carvão bloco, membrana de osmose, coluna deionizadora (resina com grau farmacêutico), sensor automático, torneira, bomba de pressurização e reservatório pressurizado anaeróbio; Deve acompanhar cabo de força com dupla isolamento e plug de 3 pinos (dois fases e um terra) atendendo a nova norma da ABNT 14136; Deve acompanhar também mangueiras de alta pressão, conexão para torneira, suporte dos filtros, chave para troca de filtros, tanque com capacidade para 10 litros e manual de instruções; Desejável acompanhar filtro de 0,1 micras para obter água isenta de bactérias e pirogênios (água estéril) e bomba auxiliar para aumento da pressão de água de entrada. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.

Ambiente: Área de Secagem

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Secadora de Roupas Hospitalar (capacidade acima de 30 Kg)	2	30.000,00	60.000,00

Característica Física	Especificação
-----------------------	---------------

ESTRUTURA EXTERNA	AÇO INÓX/ AÇO
-------------------	---------------

TAMBOR	AÇO INÓX/ AÇO
--------	---------------

AQUECIMENTO	GÁS/VAPOR/ELÉTRICO
-------------	--------------------

PAINEL DE COMANDO	POSSUI
-------------------	--------

CAPACIDADE	De 31 a 60 kg
------------	---------------

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Secadora de Roupas Hospitalar (capacidade até 30 Kg)	1	22.000,00	22.000,00

Característica Física	Especificação
-----------------------	---------------

ESTRUTURA EXTERNA	AÇO INÓX/ AÇO
-------------------	---------------

TAMBOR	AÇO INÓX/ AÇO
--------	---------------

AQUECIMENTO	GÁS/VAPOR/ELÉTRICO
-------------	--------------------

PAINEL DE COMANDO	POSSUI
-------------------	--------

CAPACIDADE	DE 16 A 30 kg
------------	---------------

Especificação Técnica

Ambiente: Área de Passagem (calandra, prensa e ferro)

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Calandra de Alta Produção (com cilindro acima de 2 metros)	1	67.000,00	67.000,00

Característica Física	Especificação
-----------------------	---------------

ESPECIFICAR	SIM
-------------	-----

Especificação Técnica

Características mínimas: Equipamento desenvolvido para passagem de tecidos planos. Calandra com um cilindro principal de no mínimo 0,45 m de diâmetro e 2,5 m de comprimento, em aço carbono ou superior, com superfície aquecida, envolto por conjunto de cilindros de menor diâmetro, revestido de material absorvente e esteiras de transporte. Aquecimento a gás, vapor ou elétrico. Painel de comando com controle de temperatura, botão seletor com inversor de frequência que permite o ajuste da velocidade de operação e dispositivo de segurança que reverte o cilindro caso o operador toque a grade de proteção.

Ambiente: Sala para Lavagem de Roupas

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lavadora Extratora de Roupas Hospitalar	2	175.000,00	350.000,00

Característica Física	Especificação
-----------------------	---------------

CAPACIDADE	DE 61 a 150 kg
------------	----------------

ESTRUTURA EXTERNA	AÇO INÓX/ AÇO
-------------------	---------------

PAINEL DE COMANDO	POSSUI
-------------------	--------

BARREIRA SANITÁRIA	POSSUI
--------------------	--------

DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	POSSUI
--------------------------	--------

CESTO INTERNO		AÇO INOXIDÁVEL	
Especificação Técnica			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Lavadora de Roupas Hospitalar (capacidade até 50 Kg)	1	38.000,00	38.000,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE	DE 31 A 50 kg		
ESTRUTURA EXTERNA	AÇO INÓX/ AÇO		
PAINEL DE COMANDO	POSSUI		
BARREIRA SANITÁRIA	POSSUI		
DISPOSITIVO DE SEGURANÇA	POSSUI		
FREIO DE PARADA	POSSUI		
CESTO INTERNO	AÇO INOXIDÁVEL		
Especificação Técnica			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	94	5.587.742,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS	
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
94	5.587.742,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA
Outros documentos para a Proposta - Termo Comp CIB_Pro 035171020001_19_013.pdf
Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL ASSISTENCIAL_DESCRITIVO_H Três Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - DOEnº10012de23_10_19_Res CIB nº 102_103_Ad Ref_Implant Serviços_H Tres Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. Declaracao OBRA HOSP TRES LAGOAS_MARÇO 2020.pdf
Outros documentos para a Proposta - VISA PARECER nº 18_2013_APROVACAO HU_TRES LAGOAS.pdf
Outros documentos para a Proposta - PI Estadual Saude_16_19_Diretriz 3Acao8_PG114_Hosp Tres Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - 5. T Compromisso_ENCAMINHAR CIT e MINISTERIO.pdf
Outros documentos para a Proposta - Resp Dilig de 17_10_Prop 03517102000 1190_13.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_CUSTOS ADICIONAIS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 3. T Compromisso_INST FIS_PROF_CONS_MANUT.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. T Compromisso_ENC CIT e MINISTERIO em 06_11.pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.020_04_11_19_Res nº 111CIB_ref Homolog PROPOSTAS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 1. DO10.023_06_11_19_Res nº 110 CIB_ref Homolog SERVICOS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 0. Prop 03517102000 1190_13_RESP DILIGENCIA em 06_11_19.pdf
Outros documentos para a Proposta - 3. RELAT FOTOGR_HOSP TRES LAGOAS_21 09 19 a 20 10 19.pdf

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 03517.102000/1200-03
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE			
CNPJ 03.517.102/0001-77	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESPECIAL DE SAUDE		
Endereço Completo DOS PODERES PARQUE DOS PODERES	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE	
CEP 79.031-902	UF MS	Município CAMPO GRANDE	

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Emenda Parlamentar ds_objeto:AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE 71130006 - R\$ 1.775.572,00 - BANCADA DO MATO GROSSO DO SUL

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)			
Nome:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	CNES:	9999999	
Endereço:	AVENIDA POETA MANOEL DE BARROS - RESIDENCIAL TOLENTINO, CEP:236268		

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS	CNES:	9999999
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
IMPLANTAÇÃO DE NOVO SERVIÇO			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
O HOSPITAL REGIONAL DE TRÊS LAGOAS É UM HOSPITAL PÚBLICO E ESTÁ EM FASE FINAL DE CONSTRUÇÃO, COM PREVISÃO DE CONCLUSÃO PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2020, TEM UMA ÁREA PARA O BLOCO A E B DE 15.687 M2, CONTANDO COM 103 LEITOS, DISTRIBUÍDOS ENTRE INTERNAÇÃO E 20 LEITOS UTI ADULTA. A SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DO CADASTRO DE ITENS ATRAVÉS DAS PROPOSTAS DE RECURSO DE PROGRAMA DO MS, PARA A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALAR E OUTROS, TEM COMO OBJETIVO A OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO DE ÁREAS CLÍNICAS E ÁREAS ADMINISTRATIVAS VINCULADAS A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, RESULTANDO NA ATIVAÇÃO DOS 103 LEITOS E SEUS SERVIÇOS. A UNIDADE DE SAÚDE CONTARÁ COM 10 SALAS CIRÚRGICAS REALIZANDO CIRURGIAS DE ALTA, MÉDIA E BAIXA COMPLEXIDADE PARA A REGIÃO DE SAÚDE DE T LAGOAS, ESTA QUE ATENDE 10 MUNICÍPIOS E UMA POPULAÇÃO DE 271.054 PESSOAS. IDENTIFICADA COMO PÓLO REGIONAL, O MUNICÍPIO É REFERÊNCIA PARA OS MUNICÍPIOS DE APARECIDA DO TABOADO, CASSILÂNDIA, INOCÊNCIA, PARANAÍBA, ÁGUA CLARA, BATAGUASSU, BRASILÂNDIA, SANTA RITA DO PARDO, SELVÍRIA E TRÊS LAGOAS. O HOSPITAL FUNCIONARÁ VIA REGULAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE PRONTO SOCORRO ADULTO/PEDIÁTRICO E AGENDAMENTO AMBULATORIAL E CIRURGIAS ELETIVAS PARA OS MUNICÍPIOS DA SUA REGIÃO DE SAÚDE. COMO RESULTADO DA IMPLANTAÇÃO DA UNIDADE HOSPITALAR, MEDIANTE SUA CONSTRUÇÃO, DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS E OPERACIONALIZAÇÃO, OBJETIVA-SE A QUALIFICAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS EXECUTADOS E A OFERTA DE UM SERVIÇO CIRÚRGICO DE QUALIDADE À POPULAÇÃO, ATENDENDO AOS PRINCÍPIOS DO SUS DE EQUIDADE E UNIVERSALIDADE DO ACESSO, DANDO CELERIDADE NO PROCESSO DE DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E MESMO INDICAÇÃO MÉDICA À CIRURGIA. SERÁ TAMBÉM UM RESULTADO SATISFATÓRIO A OFERTA DAS ÁREAS DE APOIO DIAGNÓSTICO, GERANDO MAIOR SEGURANÇA NOS DIAGNÓSTICOS E NA REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS, INCLUINDO EX LABORATORIAIS, DE IMAGEM E ENDOSCÓPICOS. O DIAGNÓSTICO EM TEMPO OPORTUNO, DENTRO DA REGIÃO DE SAÚDE PROPICIARÁ UM TRATAMENTO ADEQUADO E HUMANIZADO AO USUÁRIO DO SUS. A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE VISA ATENDER AS NECESSIDADES DE SAÚDE DA POPULAÇÃO PARA A QUAL SERÁ REFERÊNCIA E TERÁ UM PAPEL NA REDE DE ATENÇÃO À SAÚDE REGIONAL, PROMOVENDO CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA O ENSINO/PESQUISA E OFERTA DE EXTENSÃO À COMUNIDADE, CONTRIBUINDO NA QUALIFICAÇÃO DOS RECURSOS H. E GARANTINDO ASSISTÊNCIA INTEGRAL À SAÚDE DA POPULAÇÃO DA REGIÃO. CABE ESCLARECER QUE NO ANO DE 2019 FORAM CADASTRADAS PROPOSTAS DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA A UNIDADE, SENDO ASSUMIDOS VÁRIOS COMPROMISSOS PARA SUA EFETIVA OPERACIONALIZAÇÃO. A SOLICITAÇÃO ATUAL DE CADASTRO DE ITENS BUSCA PREENCHER LACUNAS IDENTIFICADAS EM ALGUNS SERVIÇOS. A UNIDADE DE SAÚDE TEM PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS MEDIANTE CONCURSO PÚBLICO OU OUTRA FORMA DE CONTRATAÇÃO QUE ATENDA A NECESSIDADE URGENTE DE OPERACIONALIZAÇÃO DA UNIDADE, TANTO QUANTO A OPERACIONALIZAÇÃO/CONSERVAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES COMO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
113619			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
271054			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			

AGUARDANDO CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO. PREVISÃO DE TÉRMINO EM 12 MESES

INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.

SIM

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE**UNIDADE ASSISTIDA: FUNDO ESPECIAL DE SAÚDE DE MS****Ambiente: Sala de Exames**

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
CR - Digitalizador de Imagens Radiográficas (multicassetes)	1	244.550,00	244.550,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Sistema de Digitalização de Imagens de Mamografia e Raios-X por placas de fósforo, multicassete, resolução mínima de 10 pixels / mm em todos os tamanhos de cassetes para Raios-X. Digitalização de Imagens de Mamografia com resolução mínima de 20 pixels / mm nos tamanhos de cassetes 18 x 24 cm e 24 x 30 cm. Capacidade de processamento mínimo de 90 cassetes / hora no tamanho 35 x 43 cm na resolução de 12 bits. Console de operação, dedicado à revisão de imagens digitais de Raios-X e Mamografia. Possui os serviços de envio de imagens ao servidor ou a impressora no padrão DICOM 3.0 e todos os recursos disponíveis para o processamento e manipulação dos parâmetros de imagem com as seguintes características: monitor (LCD) de no mínimo 17 polegadas e sensível ao toque (touch screen), memória local de no mínimo 2 GB, disco rígido (HD) local de pelo menos 150 GB, armazenamento em disco local (HD) no mínimo 2000 imagens e leitor de código de barras para identificação dos cassetes. Processamento de imagem por controle de range dinâmico e processamento multi-frequencial. Gravação de imagem DICOM com visualizador em mídia conectável a estação de controle de qualidade (CD, DVD, USB, etc). Backup e restauração de imagens em mídias externas (CD, DVD, USB). Rotação / inversão de imagem. Alteração de densidade, sensibilidade, contraste e latitude das imagens. Magnificação da imagem para visualização. Processamento para eliminação das linhas de grade. Serviço DICOM 3.0, Storage. Serviço DICOM 3.0 Print. Serviço DICOM 3.0 Modality Worklist Management. Serviço DICOM 3.0 Storage Commitment. Serviço DICOM 3.0 Modality Performed Procedure Step. Cassetes para o digitalizador multicassete de Raios-X e Mamografia: 4 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm para mamografia, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm para mamografia, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 43 cm, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 35 x 35 cm, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 24 x 30 cm, 2 cassetes com placa de fósforo tamanho 18 x 24 cm. Sistema de impressão de filmes radiológicos a seco com capacidade de impressão para dois tamanhos simultâneos. Densidade óptica de impressão mínima de 3,2, capacidade de impressão mínima de 70 filmes por hora no tamanho 35 x 43 cm, capacidade de memória mínima de 1 GB. Impressão no padrão DICOM 3.0. Para uso em modalidades médicas, com impressão de tecnologia e resolução mínima de 300 dpi para todas as imagens nela geradas. Carregamento dos filmes a luz do dia em magazine com capacidade de no mínimo 100 filmes. Conexão com modalidades através do protocolo DICOM 3.0. Calibração automática da densidade de cada filme impresso. Escala de cinza de no mínimo 12 bits. Trabalhar com, no mínimo, 2 tamanhos diferentes de filmes simultaneamente carregados no equipamento (on-line).

Ambiente: Área Coletiva de Tratamento

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico	3	54.735,00	164.205,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

ventilador pulmonar para transporte adulto/pediátrico; descrição básica: ventilador microprocessado, leve portátil, alimentação elétrica em corrente alternada/corrente contínua ou bateria; aplicação básica: utilizado em ventilação de emergência e transporte intra/extra hospitalar de pacientes adultos e pediátricos; especificações técnicas mínimas: o equipamento deverá possibilitar a sua utilização na sala de emergência para transporte de pacientes em macas ambulâncias; peso com bateria interna não superior a 06 (seis) kg; funcionamento a partir de entrada de fonte de oxigênio, não sendo necessário fonte externa de ar comprimido; bateria recarregável com autonomia mínima de 04 (quatro) horas de funcionamento contínuo; equipamento dotado de alça para transporte e para acoplamento em macas e camas; trava/dispositivo para confirmação das alterações no painel para evitar desconfiguração acidental dos parâmetros; possuir no mínimo os seguintes modos de ventilação: volume controlado, pressão controlada, simv e pressão de suporte de 5 a 25 cmh2o; ventilação de backup para apneia; frequência respiratória com faixa mínima ajustável: 2 a 60 rpm; peep: 1 a 20 cmh2o; fio2: 40 a 100 %; apresentar no monitor os seguintes parâmetros: frequência respiratória programada e mensurada; relação i:e; fio2; pressão máxima de vias aéreas; alarmes audiovisuais: pressão alta / pressão baixa / desconexão acidental do sistema respiratório; falha na alimentação de gases; bateria de emergência com baixa carga ou falha de fonte de alimentação; acessórios obrigatórios: 02 (dois) circuitos completos autoclaváveis para paciente adulto; 02 (dois) circuitos completos autoclaváveis para paciente pediátrico; 01 (uma) bateria selada adicional recarregável de emergência; 01 (um) suporte para fixação do equipamento ao veículo; 01 (um) conversor de vdc/vac para utilização em veículo; 01 (um) carregador de bateria com alimentação 127/220 v 60hz com sistema bivolt automático de tensão; 01 (um) kit composto por mangueiras e conectores para possibilitar interface equipamento/cilindro portátil e rede de oxigênio; todos os cabos, conectores e acessórios necessários e indispensáveis para o pleno funcionamento do equipamento; deverá ser fornecido todo o material de teste de verificação de funcionamento, pulmão teste e o que mais for necessário; garantia para o equipamento de 12 meses; normalização: deverá ser apresentado certificado de registro no ministério da saúde; deverá ser apresentado o certificado de conformidade com a norma nbr iec 60.601-1 / iec 601-1 ou equivalente com o país de origem; deverá ser apresentado o certificado de conformidade com a norma nbr iec 60.601-1-2 ou equivalente do país de origem.

Ambiente: Sala Grande de Cirurgia (ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Aspirador Ultrassônico/ Bisturi Ultrassônico	1	356.900,00	356.900,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Gerador ultrassônico com frequência de operação na faixa entre 20 e 60 KHz, com aplicação para aspiração e dissecação ultrassônica. O equipamento deve fragmentar, emulsificar, irrigar e aspirar simultaneamente os tecidos das mais diversas origens. Deve possuir controle das funções no gerador ultrassônico e acionamento por meio de pedal de controle. O equipamento deve

integrar as funções de ultrassom, irrigação e aspiração. A unidade geradora ultrassônica, deve estar integrada à bomba peristáltica e bomba a vácuo. A bomba peristáltica deve conter roletes com velocidade regulável. A bomba a vácuo deve ser incorporada ao próprio equipamento e regulável. A alimentação deve ser full range 110~220V automático, com fusível de proteção. O pedal de acionamento deve permitir a seleção de todas as funções e a regulagem da potência de cada função. Deve permitir a conexão de diferentes canetas que trabalham com frequências entre 20 e 60 KHz conferindo ao equipamento diferentes aplicações. As canetas devem permitir a troca das ponteiros de diferentes formatos e comprimentos. O equipamento deve ser leve e portátil, compatível com o uso de mesa auxiliar do centro cirúrgico. As canetas e ponteiros devem ser passíveis de esterilização em autoclave. Deve acompanhar o equipamento 01 Unidade Geradora Ultrassônica, 01 caneta ultrassônica compatível com o procedimento a ser realizado, 01 pedal de acionamento, 01 suporte para soro, 01 frasco coletor, 01 ponteira compatível com o procedimento a ser realizado, 01 caixa para acomodação dos acessórios compatível com o ciclo de esterilização por autoclave. 10 kits de irrigação e aspiração, 10 capas protetoras para ponteira, conjunto de mangueiras e conexões para sistema de aspiração, cabo de força.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Expansor de Pele	1	79.501,00	79.501,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Expansor de pele em alumínio com lâminas substituíveis de aço inoxidável esterilizável, com no mínimo duas regulagens para condutor de pele. Deve acompanhar container para esterilização.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa Cirúrgica Elétrica	2	57.700,00	115.400,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Mesa cirúrgica elétrica, para procedimentos cirúrgicos. Características técnicas mínimas: Base fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável ou material superior. Base móvel com rodízios de no mínimo 3 e no máximo 5 polegadas dotada de sistema de movimentação, fixação e freios motorizados acionados através do painel de controle. Coluna fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável AISI 304 ou material superior. Chassis: fabricado em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, com sistema que proporcione a blindagem contra líquidos das partes internas. Leito articulável, radiotransparente, dividido no mínimo em 05 seções (cabeça, dorso, assento, renal e perneira retráteis). Régua em aço inoxidável para colocação de acessórios. Capacidade de carga mínima de 220 kg na posição zero. Movimentos motorizados: regulagem de altura a partir de 760 mm ou menor com curso de no mínimo 200mm de elevação, trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, reverso do trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, lateralidade nas angulações mínimas de 0 a 18 graus, deslocamento longitudinal na faixa mínima de +/-300mm para cada lado e dorso. Os movimentos motorizados deverão ser acionados por painel de controle localizado na coluna da mesa e via controle remoto com cabo espiralado de no mínimo 2m de comprimento. Deve permitir no mínimo as seguintes posições: Renal; semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; semissentado e sentado. Acessórios mínimos que acompanham o equipamento: 01 arco de narcose; 01 suporte para renal; 01 par de suportes de braço, 01 par de porta-coxa, 01 par de suportes laterais, 01 par de ombreiras, 01 jogo de colchonete injetado em Poliuretano, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento, biocompatível, não irritante e não alérgico. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. Registro no Ministério da Saúde, Certificados NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-46.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Máquina de Circulação Extracorpórea	1	137.370,00	137.370,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

Máquina de Circulação Extracorpórea modular composta de 04 Módulos Arteriais e 01 Módulo Base; Funcionar automaticamente e ter provisão para acionamento manual, em caso de falha mecânica ou elétrica; Console com rodízios com sistema de freios; Ajustes de oclusão para calibração; Configuração para um módulo arterial e três módulos aspiradores; Consumo de no mínimo 2.500 watts; Vazão do conjunto das bombas de no mínimo 10 L/min. Faixa de temperatura de no mínimo 0 a 40 graus Celsius com ajuste contínuo; Temperatura de proteção até 43 graus Celsius (± 1 grau Celsius); Termômetro de água; Capacidade do tanque mínimo de 4 litros; Sistema de controle (integrado ou cronometro digital) para programação de temperatura, tempo de cirurgia e pinçamento da aorta.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Hipo/Hipertermia (Colchão/ Manta)	1	166.700,00	166.700,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		

Especificação Técnica

*Sistema de controle de temperatura do corpo do paciente para ser usado durante e após cirurgias, com gabinete em aço com pintura epóxi e tampa plástica. O sistema é controlado por um microprocessador que regula o fluxo de água que circula no sistema garantindo um aquecimento ou resfriamento mais rápido. Modo manual ou automático de fácil operação. Água de 4 a 42 graus Celsius. Paciente de 30 a 40 graus Celsius. Possui tecnologia Gradiente de Controle de temperatura. Conexão para sensor de temperatura. Sistema térmico, compressor de 1/3HP. Elemento térmico de 800 Watts. Resfriamento de 4 graus Celsius por minuto. Aquecimento de 3 graus Celsius por minuto. Sistema de circulação de água. Duplo reservatório com 7 1/2 litros no total. Fácil conexão e desconexão, conexão simultânea de até três colchões. Sistema de Segurança. Alarme sonoro e visual. Acessórios: 01 Colchão Adulto, 01 Sensor de temperatura Adulto.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Garrote Pneumático Eletrônico	1	44.400,00	44.400,00
Característica Física	Especificação		
CAPACIDADE	02 CANAIS INDEPENDENTES		

Especificação Técnica

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)

Coagulômetro	1	11.958,00	11.958,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Coagulômetro de no mínimo um canal. Determinação no mínimo de: TP, TTPA, trombina, fibriogênio e fatores de coagulação. Deve fornecer os resultados de TP em no mínimo atividade (%), INR e relação. O software deve permitir o armazenamento de pelo menos dos últimos 100 resultados e das curvas de TP e fibrinogênio. Deve possuir impressora embutida no equipamento. Tensão de acordo com a entidade solicitante.			
Ambiente: Gerência Assistencial			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Central de Monitoração para UTI	2	227.294,00	454.588,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
Central de monitoração p/ UTI Adulto c/ monitores c/ parâmetros seguindo as exigências mínimas da RDC 7/2010 p/ atender 10 leitos via cabo de rede c/ preparo p/ expansão p/ no mínimo 48 leitos. Monitoração completa de todos os leitos, deve possibilitar o armazenamento de dados de no mínimo 140h p/ ondas de tendência e no mínimo 96h p/ ECG, gravadas p/ cada monitor. Deverá manter registros de alarmes de no mínimo 100h por leito. Deverá possibilitar a inclusão de dados e gerenciamento de informações dos pacientes via protocolo de comunicação bidirecional permitindo no mínimo configurar alarmes, admissão e alta de pacientes e gerenciamento de leitos. Deve possuir alarmes audiovisuais e possibilidade de silenciar os monitores via Central. Visualização simultânea de no mínimo 16 leitos por tela, c/ no mínimo duas formas de onda por leito. Deverá permitir a visualização completa de todas as formas de onda p/ um paciente. Deverá ser compatível e apta p/ amostragem de todos os parâmetros dos monitores. Deverá possuir software completo, licenciado, em dispositivo que permita reinstalações de manutenção quando necessário, idioma em português c/ todos os módulos necessários p/ o completo funcionamento do sistema. Deverá possuir sistema de gravação de dados p/ registro, monitor LCD de no mínimo 19 pol. de alta resolução, colorido, microcomputador c/ configuração compatível c/ a central, teclado alfanumérico, mouse e caixas de som. Possibilidade de: atualização de software e impressão de relatórios de pacientes. 2 módulos de PI c/ 2 canais, c/ faixa de medição que atenda os valores entre -50 a 300 mmHg, c/ alarmes da pressão sistólica, diastólica e média selecionáveis; 1 módulo de DC por método de termodiluição c/ capacidade de medir a temp. sanguínea e temp. do injetado, c/ faixa de medida de DC que atenda os valores entre 0,5 a 20 L/min, temp. sanguínea que atenda os valores entre 26°C a 42°C, temp. do injetado que atenda os valores entre 0°C a 25°C; 1 módulo de EtCO2 sidestream de baixo fluxo c/ faixa entre 0 a 99 mmHg. Deve contemplar 10 monitores c/ suporte p/ fixação, de arquitetura mista ou modular c/ espaço p/ inclusão de no mínimo 2 parâmetros ou de arquitetura pré-configurada já c/ preparação p/ receber todos os parâmetros solicitados, tela mínima de 10 pol., autonomia de bateria de no mínimo 2h. Deve estar preparado p/ comunicação em rede c/ central da mesma marca. Indicação luminosa/sonora que evidencie o funcionamento do equipamento e sistema ininterrupto p/ alarmes. Display LCD colorido sensível ao toque. Tendências de pelo menos 72h. Parâmetros básicos e configurações mínimas: Respiração por Impedância (faixa de no mínimo 4 a 120 rpm), SpO2 de baixa perfusão, baixa saturação de capacidade de detecção de movimentos c/ faixa de medição entre 1% a 100% e frequência cardíaca entre 30 a 250 bpm; ECG c/ 7 derivações c/ frequência cardíaca entre 15 a 300 bpm, análise de arritmias e monitoração c/ alarme das alterações do segmento ST em todas as derivações; Temp. de 2 canais simultâneos c/ faixa de leitura entre 25°C a 45°C, c/ alarmes selecionáveis; PNI c/ medição da pressão sistólica, diastólica e média, por método oscilométrico em pacientes adulto, pediátrico e neonatal, c/ faixa de medição que atenda os valores entre 10 a 260 mmHg. Acessórios que devem acompanhar: 10 cabos de ECG c/ 5 vias, 10 cabos de extensão p/ SpO2, 10 sensores reutilizáveis de SpO2 tipo clipe de dedo p/ adulto, 10 manguitos reutilizáveis c/ mangueiras extensoras p/ PNI, 10 sensores de temp. reutilizáveis tipo pele p/ adulto, 10 sensores de temp. reutilizáveis tipo retal/esofágico p/ adulto, 2 cabos permanentes de PI compatíveis c/ os módulos, 2 cabos permanentes de DC, 2 cabos permanentes de temp. do sangue e seringa p/ infusão e 2 sensores p/ EtCO2 compatível c/ o módulo. Todos os acessórios p/ instalação e interligamento da central de monitoração c/ os monitores deverão estar contemplados. Todos os equipamentos deverão possuir registro na ANVISA.			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	14	1.775.572,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS	
QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
14	1.775.572,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA
Outros documentos para a Proposta - MEMORIAL FOTOGRAFICO_FOTOS HOSP TRES LAGOAS.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. HOMOLOG SERVIÇOS_DO10.023_06_11_19_Res nº 110 CIB.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. PI Estadual Saude_16_19_Diretriz 3Acao8_PG114_Hosp Tres Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - 7. ALVARÁ Hosp Reg Tres Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - 3. APROVAÇÃO CIB_DOEnº10.153_Proposta 03517102 0001_20_003.pdf
Outros documentos para a Proposta - 5. Relatório Téc_Memorial Assistencial_Hosp Três Lagoas.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. Termo Compromisso_Habilitac Serv IMAGEM.pdf
Outros documentos para a Proposta - 7. T Compromisso_LICENÇAS DIVERSAS em 24_04.pdf
Outros documentos para a Proposta - 0. Prop 03517102000 1200_03_RESP DILIGENCIA.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. Termo Compromisso_Habilitac Serv CENTRO CIRURGICO.pdf
Outros documentos para a Proposta - 6. T Compromisso_INST FIS_PROF_MANUT em 24_04.pdf
Outros documentos para a Proposta - 2. Termo Compromisso_Habilitac Serv UTI ADULTO.pdf
Outros documentos para a Proposta - 7. PARECER VISA nº 18_2013_Aprovacao Hosp TRES LAGOAS.pdf
Outros documentos para a Proposta - ORÇAMENTO_VPTRANSPORTE_ 20032020.pdf.pdf