

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINA PARA HEMODIALISE DE SISTEMA DE TERAPIA CONTINUA DE SUBSTITUIÇÃO RENAL E OSMOSE REVERSA, DIALISE STANDARD E SEQUENCIAL PAARA ATENDER OS PACIENTES DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.**

Itens	Discriminação dos produtos	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
<b>Lote - 001</b>					
1	LOCAÇÃO EQUIPAMENTO TERAPIA DE SUBSTITUIÇÃO RENAL- SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO/APARELHO MEDICO HOSPITALAR COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS; DOIS APARELHOS INDICADO PARA TRATAMENTO DE PACIENTES ADULTOS, PARA TERAPIA DE SUBSTITUIÇÃO RENAL ACOMPANHADO DE UMA OSMOSE REVERSA. PAINEL COM MONITOR LCD COM TELA COLORIDA; FUNCIONAMENTO CONTROLADO POR MICROPROCESSADOR; - SISTEMA VOLUMÉTRICO PARA MISTURA DA SOLUÇÃO DE DIÁLISE E CONTROLE DE ULTRAFILTRAÇÃO; FLUXO VARIÁVEL DE DIALISATO ENTRE 300 ML/MIN A 800 ML/MIN; - OPERAÇÃO COM ACETATO E BICARBONATO LIQUIDA, COM CAPACIDADE OPERACIONAL PARA USO DE BICARBONATO EM PÓ. VARIAÇÕES DE PROPORÇÃO DE ACETATO E BICARBONATO NOS PADRÕES 1:34 OU 1:44; - VARIAÇÕES DO FLUXO DO DIALISATO PELO FLUXO DE SANGUE EFETIVO; - USO DE FILTROS DE PURIFICAÇÃO DO DIALISATO; 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; - MONITORAÇÃO EM TEMPO REAL, DA MEDIDA DE KTV, CLEARENCE 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; - AUTO CHECK (AUTO TESTE) DE TODAS AS FUNÇÕES DA MÁQUINA, COM BLOQUEIO PARA SITUAÇÕES ANORMAIS;- SISTEMA DE DESINFECÇÃO TOTALMENTE AUTOMATIZADO E COM INICIO PRÉ-PROGRAMADO; - DETECTOR DE BOLHAS DE AR POR ULTRA-SOM, COM BLOQUEIO DA LINHA VENOSA; - MONITORAÇÃO 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; - COM POSSIBILIDADE PARA PUNÇÃO ÚNICA E DIÁLISE SEQUENCIAL AUTOMATIZADA; - BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL PARA A FALTA DE ENERGIA; - OPERAR PREFERENCIALMENTE EM REDE ELÉTRICA DE 220 VOLTS E OBRIGATORIAMENTE NA FREQUÊNCIA DA REDE ELÉTRICA DE 60 HZ (SESSENTA HERTZ); - CAPACIDADE DE OPERAR COM DIALISADORES DE ALTO E BAIXO FLUXO COM CONEXÕES UNIVERSAIS E LINHAS DE SANGUE QUE ATENDA PACIENTES ADULTOS; - MONITOR AUTOMÁTICO E NÃO-INVASIVO PARA VERIFICAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL COM LIMITES MÁXIMOS E MÍNIMOS PARA:	MES	12,00	10.813,04	129.756,48

# Anexo I

## TERMO DE REFERENCIA

Itens		Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	<p>PRESSAO SISTOLICA, DIASTOLICA, PRESSAO MÉDIA E PULSO PROGRAMÁVEL; - MONITORAR TEMPERATURA, PRESSÃO TRANSMEMBRANA, PRESSÃO ARTERIAL, PRESSÃO VENOSA, CONDUTIVIDADE, FLUXO DE BANHO E FLUXO EFETIVO DE SANGUE; - 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.</p> <p>DEVE ACOMPANHAR MAQUINA DE OSMOSE REVERSA COMPATIVEL , PARA USO EM HEMODIALISE, MOVEL, COM COMANDO MICROPROCESSADO COM DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DO FUNCIONAMENTO , CONDUTIVIMETRO DIGITAL INTEGRADOR COM VISOR NO PAINEL , ALARME E CONFIGURAÇÕES DE LIMITE MAXIMO, P'RE TRATAMENTO INCLUSO COM DOIS MICROFILTROS DE PARTICULAS E FILTRO DE CARVÃO ATIVADO COM RODIZIOS. COPOS DO FILTRO EM POLIPROPILENO ATOXICO COM ENGATE RAPIDO, BOMBAS DE PRESSÃO EM AÇO INOX COM SISTEMA BYPASS, GABINETE FECHADO. COM TODOS OS APARELHOS NECESSARIOS.</p> <p>DEVE ACOMPANHAR AINDA TODOS OS EQUIPAMENTOS E INSUMOS NECESSARIOS PARA FUNCIONAMENTO CORRETO E SEGURO DO APARELHO.</p> <p>O SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE DUAS MAQUINAS DE HEMODIALISE E UMA OSMOSE REVERSA COMPATIVEL AS MAQUINAS DE HEMODIALISE E OSMOSE REVERSA DEVERÃO ACOMPANHAR TODOS OS INSUMOS , SUFICIENTES PARA REALIZAÇÃO DE</p>				
2	<p>INSUMOS EXCEDENTES PARA PROCEDIMENTO DE HEMODIALISE COMPLETO ( KIT NECESSARIO PARA REALIZAR PROCEDIMENTO COMPLETO COMPATIVEL COM AS MAQUINAS EM USO )</p>	UN	100,00	348,93	34.893,00
Total do Lote - 001:					164.649,48
Total da Coleta:					164.649,48

**Valor Total estimado da aquisição: 164.649,48 (cento e sessenta e quatro mil seiscentos e quarenta e nove reais e quarenta e oito centavos).**

**Justificativa : CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÁQUINA PARA HEMODIALISE DE SISTEMA DE TERAPIA CONTINUA DE SUBSTITUIÇÃO RENAL E OSMOSE REVERSA, DIALISE STANDARD E SEQUENCIAL PAARA ATENDER OS PACIENTES DO HOSPITAL REGIONAL DE NOVA ANDRADINA FUNSAU-NA.**

**Condições de Pagamento: A PRAZO**

**Local de entrega: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Unidade Fiscalizadora: HOSPITAL REGIONAL NOVA ANDRADINA**

**Nova Andradina(MS), 27 de Dezembro de 2019**