



**AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES  
HOSPITAL SANTA CASA DE SOROCABA  
PA 36209/2019**

**1. DADOS CADASTRAIS**

**Órgão/entidade proponente:** Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba  
**CNPJ:** 71.485.056/0001-21  
**CNES:** 2708779  
**Endereço:** Av. São Paulo, nº 750 – Vila São Domingos  
**Cidade:** Sorocaba  
**Estado:** SP  
**CEP:** 18013-002  
**DDD/Fone (15)** 2101-8000  
**Esfera Administrativa:** Gestão Municipal  
**Banco Santander**  
**Agência:** 0963/ Conta Corrente: 13000189-4  
**Nome do responsável:** Reinaldo Beserra dos Reis  
**CPF:** 434.196.158-68  
**Cargo/função:** Superintendente Executivo

**2. DESCRIÇÃO DO PROJETO**

Aquisição de equipamentos e materiais permanentes, para o hospital Santa Casa de Sorocaba.

**2.1 Identificação do Objeto:**

Equipamentos e Materiais permanentes

**2.2 Justificativa:**

A execução do objeto irá permitir a aquisição de equipamentos necessários para a Instituição, favorecendo os setores que no momento se encontram em situações mais críticas.

Av. São Paulo, 750  
Jardim Árvore Grande - Sorocaba - SP  
Cep: 18013-002 - Tel.: (15) 2101-8000  
CNPJ: 71.485.056/0001-21

*Alessandra Lima Dias*  
25/11/2020

**Alessandra Lima Dias**  
Secretaria da Saúde  
Prefeitura de Sorocaba  
[www.santacasasorocaba.com.br](http://www.santacasasorocaba.com.br)

A Instituição apresenta grande atraso tecnológico, pois a maior parte dos computadores que possuímos estão obsoletos e não permitem a implantação de novos sistemas, gerando atraso e retrabalho em diversas situações. A aquisição de computadores modernos e com capacidade compatível ao sistema utilizado e aos projetos em implantação resultará numa gestão mais eficiente e em qualidade assistencial.

Equipamento	Existente	Condições de funcionamento	Necessidade	Observação
Computador (Desktop-Básico)	81	Médio	85	Substituir 81 computadores que não dispõem de capacidade operacional para os sistemas existentes e que estão em implantação na Instituição e adquirir 04 computadores para suprir a necessidade dos setores com ausência desse equipamento.
<b>TOTAL</b>			<b>85</b>	

Com a modernização do processo de unitarização dos medicamentos, chegando a 2500 unidades por hora o equipamento de dispensação através de código de barras, minimizará erros de identificação e garantirá a segurança do paciente através da rastreabilidade do processo. Será possível ainda a redução dos extravios ou perdas por vencimento, pois atualmente o controle é realizado manualmente e contém falhas, gerando perda financeira de aproximadamente R\$ 7 mil, por semestre. Essa aquisição possibilita também a implantação do projeto de assistência farmacêutica, onde serão realocados os postos farmacêuticos favorecendo a logística de atendimento.

Equipamento	Existente	Condições de funcionamento	Necessidade	Observação
Máquina de unitarizar e dispensar medicamentos	0	Não dispõe	2	Serviço de dispensação eletrônica em implantação
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>		<b>2</b>	

Na UTI Neonatal temos a situação de obsolescência dos equipamentos para manutenção da vida, são equipamentos que não possuem backup e suas peças não são mais encontradas para compra no mercado, situação que gera preocupação quanto às falhas mecânicas que podem ocorrer devido ao tempo de uso e a complexidade dos atendimentos do setor. Abaixo elencamos os equipamentos:

Equipamento	Existente	Condições de funcionamento	Necessidade	Observação
Ventilador pulmonar para uso neonatal	6	Muito precário	8	Substituir os 6 pela obsolescência (sem peça para reposição no mercado) e adquirir mais dois, considerando o total de 9 leitos existentes
Incubadora	8	5 bom estado e 3 precário	1	Substituir 1 pela obsolescência
Berço Aquecido	5	Muito precário	3	Substituir os 3 pela obsolescência
Monitores multiparametros básicos	7	Muito precário	7	Substituir os 7 pela obsolescência
Monitores com capnografia + pressão invasiva	0	Não dispõe	3	Atender as exigências legais para funcionamento
Refrigerador (frigobar) 120 litros para medicação	1	Muito precário	1	Substituir pela obsolescência
Refrigerador (frigobar) 120 litros para leite materno	1	Muito precário	1	Substituir 7 pela obsolescência
<b>TOTAL</b>	<b>28</b>		<b>24</b>	

No que se refere aos instrumentais cirúrgicos, os existentes estão em condição precária de uso, a aquisição da maioria data de 20 anos atrás e a quantidade disponível não atende às necessidades da demanda cirúrgica do Hospital. Tal situação impacta diretamente na capacidade instalada para procedimentos cirúrgicos quantitativamente e qualitativamente.

A aquisição dos equipamentos e materiais permanentes possibilitará que os setores funcionem adequadamente, evitando a desassistência por falha ou ausência destes. Disponibilizar equipamentos em quantidade necessária e com tecnologia adequada qualifica a assistência, a gestão hospitalar e os processos relacionados à segurança dos pacientes.



**Destinatário do Serviço - População Beneficiada:**

A população a ser assistida nos limites contemplados neste instrumento serão os pacientes encaminhados pela Central de Regulação.

**2.3 Capacidade Gerencial:**

A Instituição possui capacidade gerencial, operacional e técnica para executar o objeto proposto.

**3. CRONOGRAMA E METAS**

ETAPAS	DATA INÍCIO	DATA FINAL	VALOR PREVISTO
Cotação dos equipamentos e materiais permanentes	Mês 01	Mês 02	R\$ -
Aquisição dos equipamentos e materiais permanentes	Mês 03	Mês 05	R\$1.562.633,33
Recebimento e instalação equipamentos e materiais permanentes	Mês 05	Mês 06	R\$ -
<b>TOTAL</b>			<b>R\$1.562.633,33</b>

META QUANTITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Substituir 81 computadores obsoletos e aumentar disponibilidade de equipamentos atualizados	<b>Atual:</b> 81 computadores obsoletos	Nota Fiscal
	<b>Pretendida:</b> 85 computadores novos	
META QUALITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Garantir avanço tecnológico	<b>Atual:</b> Equipamentos sem capacidade operacional para atender os sistemas existentes	Relatório técnico



	<b>Pretendida:</b> Equipamentos com capacidade operacional para sistemas existentes e disponibilizados em quantidade ideal	
--	--	--

META QUANTITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Aumentar a média de produção de itens unitarizados de 600/dia para 20.000/dia	<b>Atual:</b> Unitarização média de 600 itens/dia.	Relatório com apresentação das unitarizações.
	<b>Pretendida:</b> Unitarizar média de 20.000 itens/dia.	

META QUALITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Melhorar a segurança do paciente	<b>Atual:</b> Processo realizado manualmente, podendo ocorrer falha humana e dispensação incorreta ao paciente.	Relatório de ocorrência de evento adverso, relacionado à falha de dispensação dos medicamentos.
	<b>Pretendida:</b> Processo realizado automaticamente, por equipamento específico, garantindo maior segurança ao paciente e qualificando o atendimento.	

META QUANTITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Substituir 24 equipamentos obsoletos disponíveis na UTI	<b>Atual:</b> 24 Equipamentos obsoletos	Nota Fiscal



Neonatal	<b>Pretendida: 24</b> Equipamentos novos	
META QUALITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Garantir assistência ao paciente e cumprimento das exigências legais através da disponibilização dos equipamentos necessários	<b>Atual:</b> Equipamentos obsoletos com altas chances de falhas técnicas	Relatório técnico
	<b>Pretendida:</b> Equipamentos novos reduzindo a chance de falhas técnicas e manutenção corretiva	

META QUANTITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Adquirir 612 novos instrumentais cirúrgicos	<b>Atual:</b> Instrumentais antigos e em baixa quantidade	Nota Fiscal
	<b>Pretendida:</b> Instrumentais novos e em quantidade ideal para os procedimentos	

META QUALITATIVA	SITUAÇÃO	INDICADOR
Garantir manutenção em tempo	<b>Atual:</b> Instrumentais antigos sem manutenção disponível, devido a situação que se encontram	Garantia do fornecedor
	<b>Pretendida:</b> Manutenção garantida pelo fabricante através da aquisição de novos instrumentais	

#### **4. PLANO DE APLICAÇÃO DOS RECURSOS FINANCEIROS**

A aplicação dos recursos se dará com base na descrição do *CRONOGRAMA* e detalhamento dos itens que constam no anexo I.

#### **5. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

Parcela única no valor R\$ 1.562.487,63 (Um milhão quinhentos e sessenta e dois mil quatrocentos e oitenta e sete reais e sessenta e três centavos).

Informamos que esta instituição se responsabiliza pelo valor excedente de R\$ 145,70 bem como declaramos nossa disponibilidade financeira.

#### **6. DO PRAZO**

A vigência se dará no prazo de 06 meses a partir da assinatura do convênio.



**Reinaldo Beserra dos Reis  
Superintendente Executivo**

**Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Sorocaba**

**ANEXO I**

ITEM	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Computador (Desktop-Básico)	85	ORÇAMENTO/ SIGEM	R\$3.480,00	R\$295.800,00
Máquina de Medicamentos	2	SIGEM	R\$193.467,00	R\$386.934,00
Ventilador Pulmonar	8	SIGEM	R\$60.141,00	R\$481.128,00
Incubadora	1	SIGEM	R\$28.619,00	R\$28.619,00
Berço Aquecido	3	SIGEM	R\$18.269,00	R\$54.807,00
Monitores multiparametros básicos *	7	SIGEM	R\$17.565,00	R\$122.955,00
Monitores com capnografia + pressão invasiva*	3	SIGEM	R\$25.578,00	R\$76.734,00
Refrigerador (frigobar) 120 litros para medicação*	1	SIGEM	R\$1.600,00	R\$1.600,00
Refrigerador (frigobar) 120 litros para leite materno*	1	SIGEM	R\$1.600,00	R\$1.600,00
Abadie	2	ORÇAMENTO	R\$1.284,91	R\$2.569,82
Afastador desmarres	4	ORÇAMENTO	R\$115,90	R\$463,60
Afastador doyan grande	4	ORÇAMENTO	R\$327,87	R\$1.311,48
Afastador doyan medio	4	ORÇAMENTO	R\$256,28	R\$1.025,12
Afastador farabeuf pequeno	6	ORÇAMENTO	R\$15,13	R\$90,78
Afastador farabeuf médio	6	ORÇAMENTO	R\$30,24	R\$181,44
Afastador farabeuf grande	6	ORÇAMENTO	R\$37,94	R\$227,64
Afastador langenback	4	ORÇAMENTO	R\$175,86	R\$703,44
Afastador volkmann	4	ORÇAMENTO	R\$140,69	R\$562,76
Afastador volkmann	4	ORÇAMENTO	R\$140,69	R\$562,76
Afastadores de fenochieto grande	1	ORÇAMENTO	R\$1.409,38	R\$1.409,38
Afastadores de fenochieto médio	1	ORÇAMENTO	R\$1.256,15	R\$1.256,15
Afastadores de fenochieto pequeno	1	ORÇAMENTO	R\$897,28	R\$897,28
Afastadores retratores	3	ORÇAMENTO	R\$175,86	R\$527,58
Autostático com garra	2	ORÇAMENTO	R\$385,73	R\$771,46
Autostático gelpi	2	ORÇAMENTO	R\$405,01	R\$810,02
Cabo de bisturi nº4	14	ORÇAMENTO	R\$18,54	R\$259,56
Cabo de bisturi nº4 longo	3	ORÇAMENTO	R\$38,95	R\$116,85
Cabo de bisturi nº3 longo	3	ORÇAMENTO	R\$38,95	R\$116,85
Cizalha	1	ORÇAMENTO	R\$452,18	R\$452,18
Clamps intestinais curvo	14	ORÇAMENTO	R\$123,63	R\$1.730,82



Clamps intestinais reto	20	ORÇAMENTO	R\$123,63	R\$2.472,60
Cortadores de aréola ( 1 jogo p / m / g )	4	ORÇAMENTO	R\$720,00	R\$2.880,00
Cureta aberta	10	ORÇAMENTO	R\$152,06	R\$1.520,60
Cureta fechada	15	ORÇAMENTO	R\$152,06	R\$2.280,90
Costótomo	2	ORÇAMENTO	R\$848,59	R\$1.697,18
Ganchos	4	ORÇAMENTO	R\$106,07	R\$424,28
Faure	4	ORÇAMENTO	R\$127,59	R\$510,36
Histerômetro	1	ORÇAMENTO	R\$109,19	R\$109,19
Mixer	5	ORÇAMENTO	R\$96,43	R\$482,15
Pinça adson anatômica	6	ORÇAMENTO	R\$20,67	R\$124,02
Pinça adson dente de rato	10	ORÇAMENTO	R\$21,61	R\$216,10
Pinça allis media	5	ORÇAMENTO	R\$50,97	R\$254,85
Pinça allis grande	5	ORÇAMENTO	R\$94,83	R\$474,15
Pinça anatômica 25 cm	5	ORÇAMENTO	R\$42,31	R\$211,55
Pinça anatômica 30 cm	5	ORÇAMENTO	R\$74,18	R\$370,90
Pinça dente de rato 25 cm	5	ORÇAMENTO	R\$43,23	R\$216,15
Pinça dente de rato 30 cm	5	ORÇAMENTO	R\$83,73	R\$418,65
Pinça babycock media	4	ORÇAMENTO	R\$128,47	R\$513,88
Pinça babycook grande	4	ORÇAMENTO	R\$140,69	R\$562,76
Pinça backaus 15 cm	10	ORÇAMENTO	R\$75,02	R\$750,20
Pinça barret	6	ORÇAMENTO	R\$233,90	R\$1.403,40
Pinça coração collis media	2	ORÇAMENTO	R\$128,01	R\$256,02
Pinça coração collis grande	2	ORÇAMENTO	R\$128,01	R\$256,02
Pinça de bakey	4	ORÇAMENTO	R\$642,87	R\$2.571,48
Pinça de bakey angulada	3	ORÇAMENTO	R\$683,05	R\$2.049,15
Pinça de bakey curva	3	ORÇAMENTO	R\$602,69	R\$1.808,07
Pinça de nelson media	4	ORÇAMENTO	R\$71,21	R\$284,84
Pinça de nelson grande	6	ORÇAMENTO	R\$80,84	R\$485,04
Pinça duvall media	2	ORÇAMENTO	R\$150,83	R\$301,66
Pinça duvall grande	2	ORÇAMENTO	R\$150,83	R\$301,66
Pinça derra	4	ORÇAMENTO	R\$538,31	R\$2.153,24
Pinça kelly curva media	10	ORÇAMENTO	R\$50,97	R\$509,70
Pinça kelly curva media	10	ORÇAMENTO	R\$58,36	R\$583,60
Pinça kelly reta media	10	ORÇAMENTO	R\$50,97	R\$509,70
Pinça kelly reta grande	10	ORÇAMENTO	R\$58,36	R\$583,60
Pinça kelly curvo grande (hemostático)	10	ORÇAMENTO	R\$94,80	R\$948,00
Pinça kocher media	10	ORÇAMENTO	R\$65,47	R\$654,70
Pinça kocher grande	10	ORÇAMENTO	R\$94,38	R\$943,80



Santa Casa  
de Misericórdia  
DE SOROCABA

Pinça micro mosquito curva	10	ORÇAMENTO	R\$37,89	R\$378,90
Pinça micro mosquito reta	10	ORÇAMENTO	R\$37,89	R\$378,90
Pinça mixer media	10	ORÇAMENTO	R\$132,59	R\$1.325,90
Pinça mixer grande	10	ORÇAMENTO	R\$149,59	R\$1.495,90
Pinça pozzi	10	ORÇAMENTO	R\$97,48	R\$974,80
Pinça rochester media	10	ORÇAMENTO	R\$61,05	R\$610,50
Pinça rochester grande	15	ORÇAMENTO	R\$89,51	R\$1.342,65
Pinça satinsk com dente	10	ORÇAMENTO	R\$289,29	R\$2.892,90
Pinça satinsk com dente	10	ORÇAMENTO	R\$216,97	R\$2.169,70
Porta agulha pequeno com videa	10	ORÇAMENTO	R\$273,07	R\$2.730,70
Porta agulha medio com videa	10	ORÇAMENTO	R\$273,07	R\$2.730,70
Porta agulha grande com videa	10	ORÇAMENTO	R\$312,04	R\$3.120,40
Rugina curva	2	ORÇAMENTO	R\$132,59	R\$265,18
Rugina reta	2	ORÇAMENTO	R\$132,59	R\$265,18
Tesoura metzembaum curva media	10	ORÇAMENTO	R\$78,38	R\$783,80
Tesoura metzembaum curva longa	10	ORÇAMENTO	R\$136,43	R\$1.364,30
Tesoura metzembaum reta media	10	ORÇAMENTO	R\$78,38	R\$783,80
Tesoura metzembaum reta grande	10	ORÇAMENTO	R\$136,43	R\$1.364,30
Tesoura mayo curva media	10	ORÇAMENTO	R\$97,48	R\$974,80
Tesoura mayo curva grande	10	ORÇAMENTO	R\$136,43	R\$1.364,30
Tesoura mayo reta media	10	ORÇAMENTO	R\$97,48	R\$974,80
Tesoura mayo reta grande	10	ORÇAMENTO	R\$97,48	R\$974,80
Tesoura iris curva	12	ORÇAMENTO	R\$32,25	R\$387,00
Tesoura iris reta	12	ORÇAMENTO	R\$32,25	R\$387,00
Tesoura de pele	5	ORÇAMENTO	R\$81,60	R\$408,00
Cortador de fio	5	ORÇAMENTO	R\$662,96	R\$3.314,80
Cupulas	20	ORÇAMENTO	R\$25,94	R\$518,80
Cubarrim	20	ORÇAMENTO	R\$47,17	R\$943,40
Afastador bookwater	1	ORÇAMENTO	R\$27.309,06	R\$27.309,06
Martelo médio	2	ORÇAMENTO	R\$390,12	R\$780,24
				R\$ 1.562.633,33

Av. São Paulo, 750  
Jardim Árvore Grande - Sorocaba - SP  
Cep: 18013-002 - Tel.: (15) 2101-8000  
CNPJ: 71.485.056/0001-21