

---

## – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

---

# TERMO REQUISITÓRIO

## **OBJETO:**

Contratação de Serviço para Manutenção Preventiva e Corretiva dos Equipamentos Patrimoniados do Hospital Municipal São José de Arcos – MG

**SETOR REQUISITANTE:** Hospital Municipal São José

## **JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO E/OU CONTRATAÇÃO:**

Justifica-se inicialmente pela construção de uma Engenharia Técnica de Equipamentos interno, pela segurança de pacientes e usuários, a qualidade no atendimento e a maior disponibilidade dos equipamentos médicos são objetos e preocupações constantes em estabelecimentos assistenciais de saúde (EAS). Programas de manutenção preventiva contribuem para alcançar estas metas, mas a inclusão indiscriminada de todos os equipamentos em tais programas. Critérios como: taxa de utilização do equipamento na missão da instituição, custos de manutenção, importância do equipamento na missão da instituição dentre outros, além de serem incluídos em um fluxograma de decisões de periodicidade. Pretende-se com isto determinar intervalos de MP que consideram a realidade do Hospital Municipal e resulte em uma priorização mais adequada para cada equipamento.

Ao se implementar um programa de manutenção preventiva, espera-se alcançar objetivos básicos, tais quais:

- ✓ Aumento da segurança para pacientes e operadores;
- ✓ Redução do tempo de paralisação do equipamento;
- ✓ Aumento da vida útil do equipamento;
- ✓ Garantia da exatidão dos valores obtidos em diagnósticos e entregas em tratamento;
- ✓ Redução com os custos da manutenção corretiva;
- ✓ Diminuição de chamadas para consertos urgentes e imprevistos.

## **DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

## – FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

Segue a lista dos Equipamentos existentes no Hospital Municipal São José de Arcos.

ITEM	QUANT.	PATR.	DESCRIÇÃO	MARCA	LOCAL INSTALADO	Valor Unitário (mensal)	Valor Global (anual)
1	1		APARELHO DE BIOQUÍMICA 300	MINDRAY	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
2	1		APARELHO DE COAGULOMETRIA	MAXCLOT	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
3	1		APARELHO DE AVL ELETRODOS	ROCHE	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
4	1		APARELHO DE OSMOSE REVERSSA	WATER QUALITY	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
5	1	6990	APARELHO DIGITAL CRITIKIN	DINAMAP/ VITAL SIGNOS MONITOR 1846 SX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
6	1	5745	ASPIRADOR DE SECREÇÕES	OLIDEF CZ	SALA DE URGENCIA		
7	1	14577	ASPIRADOR DE SECREÇÕES	OLIDEF CZ	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
8	1	5746	ASPIRADOR DE SECREÇÕES	OLIDEF CZ	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
9	1	6004	ASPIRADOR DE SECREÇÕES	OLIDEF CZ	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
10	1	10842	ASPIRADOR DE SECREÇÕES	NEVONI	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
11	1	10841	ASPIRADOR DE SECREÇÕES	NEVONI	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
12	1		BALANÇA DIGITAL	LIDER	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
13	1	6991	BALANÇA DIGITAL	DIGITRON	TRIAGEM - PRÉ CONSULTA		

**- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE -**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

14	1	5596	BISTURI ELÉTRICO	DELTRONIX	SALA DE PROCEDIMENTO PISO II		
15	1	5597	BISTURI ELÉTRICO	DELTRONIX	CENTRO CIRURGICO SALA I E II		
16	1	5595	BISTURI ELÉTRICO	DELTRONIX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
17	1	5594	BISTURI ELÉTRICO	DELTRONIX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
18	1	10784	BOMBA DE INFUSÃO	CELM PUMP MP-20	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
19	1	17600	BOMBA DE INFUSÃO	CELM PUMP MP-20	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
20	1	17599	BOMBA DE INFUSÃO	CELM PUMP MP-20	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
21	1	10783	BOMBA DE INFUSÃO	CELM PUMP MP-20	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
22	1	17647	BOMBA DE INFUSÃO	CELM PUMP MP-20	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
23	1	17601	BOMBA DE INFUSÃO	CELM PUMP MP-20	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
24	4		CADEIRA DE RODA		PRONTO ATENDIMENTO		
25	1		CADEIRA DE BANHO		ENFERMARIAS		
26	1	5544	CALANDRA	SUZUKI	LAVANDERIA		
27	20		CANETA DE ELÉTRO DE CAUTÉRIO	DELTRONIX	CENTRAL DE MATERIAL ESTERILIZADO		
28	1		CARDIOOVERSOR CARDIOCARE	MARCOSULBIONET	CENTRO CIRURGICO		
29	1	6989	CARDIOOVERSOR MDF - 03	ECAFIX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		

**- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE -**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

30	1	6989	CARDIOVERSOR MDF - 03	ECAFIX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
31	1	14569	CARDIOVERSOR HS03	INTERMED	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
32	1	17593	CARDIOVERSOR	VIVO	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
33	1	SÉRIE: 316057629	CARDIOVERSOR	VIVO	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
34	1	SÉRIE: 316087880	CARDIOVERSOR	VIVO	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
35	1	6936	CARRINHO DE EQUIPO MÁSTER OTORRINOLARINGOLOGIA		ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
36	1	6001	CARRINHO DE EQUIPO MÁSTER OTORRINOLARINGOLOGIA		ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
37	2		CENTRÍFUGA	SUZUKI	LAVANDERIA		
38	1	14753	CENTRÍFUGA	CELM	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
39	1		CHASSIS 30X40		RAIOX / MAMOGRAFIA		
40	2		CHASSIS 35X43		RAIOX / MAMOGRAFIA		
41	2		CHASSIS 35X35		RAIOX / MAMOGRAFIA		
42	2		CHASSIS 24X30		RAIOX / MAMOGRAFIA		
43	2		CHASSIS 18X24		RAIOX / MAMOGRAFIA		
44	2		COLAR CERVICAL - PROTETOR DE TIREÓIDE		RAIOX / MAMOGRAFIA		
45	2		COLETE PLUMBÍFERO		RAIOX /		

**- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE -**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

					MAMOGRAFIA		
46	1		DIRECT VIEW	LASER 5850CARESTREAM	RAIOX / MAMOGRAFIA		
47	1		DIRECT VIEW	CARESTREAM CASSIC R	RAIOX / MAMOGRAFIA		
48	1	6917	ELETROCARDIOGRAMA	DISTAL	SALA DE URGÊNCIA		
49	1	1075	ELETROCARDIOGRAMA	DISTAL	SALA DE URGÊNCIA		
50	1	377	ELETROCARDIOGRAMA	FUNBECCG5	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
51	1	17980	ELETROCARDIOGRAMA	ECAFIX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
52	1	1100	ELETROCARDIOGRAMA	ECAFIX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
53	14		ESFIGNOMANÔMETRO ADULTO	CCG6	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
54	1		ESFIGNOMANÔMETRO INFANTIL	PREMIUM	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
55	7		ESTETOSCÓPIO ADULTO	PREMIUM	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
56	1		ESTETOSCÓPIO INFANTIL	PREMIUM	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
57	1		ESTUFA	OLIDEF CZ	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
58	1	5642	FOCO 03 LÂMPADAS C/ SISTEMA DE EMERGÊNCIA	SISMATEC	SALA DE URGÊNCIA		
59	1	5643	FOCO 03 LÂMPADAS C/ SISTEMA DE EMERGÊNCIA	SISMATEC	SALA DE PROCEDIMENTO PISO II		
60	1	5101	FOCO 01 LÂMPADA COMUM	S/MARCA	SALA DE CURATIVO		
61	1	5644	FOCO 01 LÂMPADA COMUM	S/MARCA	SALA DE PROCEDIMENTO PISO I		

**- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE -**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

62	1	6968	FONTE DE LUZ	SEGMED	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
63	1		FOTÓFORO HALLOGGN III	BFW	CENTRO CIRÚRGICO		
64	1		FOTÓFORO HAYONIH	LINGNT TECH	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
65	1	14566	INCUBADORA	OLIDEF	CENTRO CIRÚRGICO		
66	8		LÂMINA LARINGOSCÓPICA PEQUENA	S/MARCA	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
67	4		LÂMINA LARINGOSCÓPICA MÉDIA	S/MARCA	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
68	4		LÂMINA LARINGOSCÓPICA GRANDE	S/MARCA	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
69	3		LARINGOSCÓPIO	MISSOURI	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
70	1	5540	LAVADOURA	SUZUKI	LAVANDERIA		
71	1	5539	LAVADOURA	SUZUKI	LAVANDERIA		
72	1		MAMÓGRAFO VMI	GRAPH- MAMMO AF	MAMOGRAFIA		
73	1		MEDISSON - Equipamento de Ultrassonografia)	A8000	SALA DE ULTRASSON		
74	1	13946	MICROSCÓPIO	NIKKON	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
75	1	13300	MICROSCÓPIO	NIKKON	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
76	1	14754	MICROSCÓPIO	NIKKON	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
77	1	17977	MICROSCÓPIO	OPTON	LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
78	1		MICROSCÓPIO DE OTORRINO DE PAREDE	DF VASCONCELLOS	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
79	1	5756	MICROSCÓPIO DE OTORRINO DE BASE	DF VASCONCELLOS	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		

**- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE -**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

80	1		MONITOR COM CAPINOGRAFIA		CENTRO CIRURGICO		
81	1	10840	MONITOR CARDÍACO DIGITAL -		ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
82	1	17737	MONITOR CARDÍACO	PROLIFE	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
83	1	17738	MONITOR CARÍACO	PROLIFE	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
84	1	13820	MONITOR CARDÍACO	ALFAMED VITA 400	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
85	1	13801	MONITOR CARÍACO	ALFAMED VITA 400	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
86	1	17982	NEGATOSCÓPIO		ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
87	1	17983	NEGATOSCÓPIO		ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
88	1	17981	NEGATOSCÓPIO		ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
89	1		NEGATOSCÓPIO		SALA DE GESSO PISO II		
90	1		NEGATOSCÓPIO		CONSULTÓRIO I		
91	1		NEGATOSCÓPIO		CONSULTÓRIO – Otorrino		
92	1		NEGATOSCÓPIO		SALA DE ULTRASSON		
93	1	6916	NEGATOSCÓPIO		SALA DE REVELAÇÃO DO RX / MAMOGRAFIA		
94	1	17982	NEGATOSCÓPIO		SALA DE REVELAÇÃO DO RX / MAMOGRAFIA		
95	1		NEGATOSCÓPIO		CONSULTÓRIO II		
96	4		OTOSCÓPIO	MISSOURI	ARSENAL DE		

**- FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE -**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

					EQUIPAMENTOS		
97	2		OXIMETRO DE PULSO -	DX 2405 OXYPLETH-DIXTAL	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
98	1	17781	OXIMETRO DE PULSO -	OX-P-10	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
99	1	17780	OXIMETRO DE PULSO -	OX-P-10	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
100	4		OXIMETRO DE PULSO – PORTÁTIL	UT-100	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
101	1		OXIMETRO PORTÁTIL DE DEDO	MEDIAL ROSSMAX	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
102	04		PIPETAS AUTOMÁTICAS		LABORATÓRIO DE ANÁLISE CLÍNICA		
103	1		PROCESSADORA DE RAIOS X E MAMOGRAFIA		RAIOS X / MAMOGRAFIA		
104	01		RAIO X	RAEX; MODELO RC 500 D	RAIO X		
105	1	5548	SECADORA	SUZUKI	LAVANDERIA		
106	3		SERRA ELÉTRICA PARA GESSO	NEVONI	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
107	1	5758	VENTILADOR MECÂNICO INTER 3 - INFANTIL	INTERMED	SALA DE URGÊNCIA		
108	1		VENTILADOR MECÂNICO INTER 3 - INFANTIL	INTERMED	EMPRESTADO Santa Casa		
109	1	5760	VENTILADOR MECÂNICO INTER 5 - ADULTO	INTERMED	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
110	1	5761	VENTILADOR MECÂNICO INTER 5 - ADULTO	INTERMED	ARSENAL DE EQUIPAMENTOS		
111	1	1425	VENTILADOR LOGOS	VLP 4000P	SALA DE URGÊNCIA		
112	1	17591	VENTILADOR ( RESPIRADOR, UMIDIFICADOR, AQUECEDOR MECÂNICO)	LEISTUNG	SALA DE URGÊNCIA		

---

**– FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

113	1	17592	VENTILADOR ( RESPIRADOR, UMIDIFICADOR, AQUECEDOR MECÂNICO)	LEISTUNG	SALA DE URGÊNCIA		
-----	---	-------	--	----------	------------------	--	--

**PRAZO DE EXECUÇÃO:**

Em caráter de urgência, sendo esta solicitação para regularização junto aos requisitos da Vigilância Sanitária para liberação do Alvará Sanitário.

**OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:**

**OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

Fornecer o serviço conforme o Instrumento Normativo Inciso XI do Art. 23 e Art. 11 da RDC 63/2011

Prestar um Serviço de Engenharia Técnica em todos os Equipamentos, disponibilizando planilha de programação para manutenção preventiva, relatórios de Manutenções Preventivas e Corretivas.

**FISCALIZAÇÃO:**

**GARANTIAS:**

**OUTRAS SOLICITAÇÕES:**

Obs: Realizar todos os procedimentos /compra de acordo com a Lei 8666/93 e demais legislações pertinentes a lei.

Arcos, 14 de Fevereiro de 2018.

---

**– FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE –**

Rua Getúlio Vargas, 149 - Centro - Arcos (MG) CEP: 35588-000 - Fonefax (0XX37) 3351-1875  
e-mail: [fms@twister.com.br](mailto:fms@twister.com.br) – CNPJ: 02.666.567/0001-27

---

Aline Arantes

---

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

João Julio Cardoso