



# FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

*HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”*

## **ANEXO 02 - DESCRITIVO**

A licitante vencedora deverá fornecer ainda, em regime de comodato à FUSAME, dosadores micro processados automáticos, para dosagem automática de produtos comandados por CPU, controlando também o kit de automação das duas máquinas lavadoras e extratoras.

### ***SISTEMA DE DOSAGEM AUTOMATIZADA***

A licitante vencedora deverá providenciar a instalação, ajuste e regulagem necessários, nos equipamentos e sistema de dosagem, de maneira a garantir o equilíbrio entre o consumo, quantidades necessárias de produtos por ela estabelecidos e a quantidade de roupas processadas, sem nenhum ônus para o Hospital.

O equipamento proporcionará ao operador do Setor de Processamento de Roupas a “seleção da operação” correspondente ao tipo de roupa e grau de sujidade da carga da lavadora, sendo esta seleção a única tarefa do operador, onde o equipamento desempenhará as funções pertinentes ao acionamento das fases de operação relacionada e, no término do processo, avisará a finalização através de dispositivo sonoro.

O equipamento deverá especificar, durante o processo de lavagem, em que operação está e qual o tempo para o término do processo. O fechamento do dreno para iniciar o processo bem como a abertura do mesmo após o término deverá ser automática. O fornecimento dos relatórios mensais será obrigatório para o acompanhamento dos processos.

O dosador deverá permitir a geração de dados quanto ao consumo de produtos por quilo de roupas lavadas durante o período solicitado e monitorar o tempo de cada etapa do processo de lavagem.

O equipamento computadorizado deverá ser provido de software que possibilite o fornecimento de relatórios informatizados, contendo os seguintes dados: (suporte de software e Hardware para o fornecimento de relatórios).

### ***RELATÓRIOS MINIMOS:***

- 1) Quantidade e tipos de operações/processos executados no período sendo selecionado por dia ou mês;
- 2) Quantidade de roupas processadas em quilos, por tipo de operação no período sendo selecionado por dia ou mês;
- 3) Consumo de produtos, por tipo de operação no período sendo selecionado por dia ou mês;
- 4) Consumo de produtos por tipo, no período selecionado por dia ou mês;

A licitante vencedora deverá se responsabilizar pela instalação dos equipamentos (fios elétricos, mangueira, suportes mecânicos, etc.), bem como pela assistência técnica dos mesmos.



# FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

*HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”*

A licitante vencedora deverá se responsabilizar pelo treinamento dos funcionários do serviço de lavanderia que manipularão os produtos, bem como pela reciclagem periódica; sendo que na fase de implantação deverá manter um técnico no local até que o sistema funcione regularmente.

## ***KIT DE AUTOMAÇÃO DAS DUAS MÁQUINAS LAVADORAS E EXTRATORAS***

A automação das máquinas possibilitará abertura e fechamento da válvula de água, abertura e fechamento do dreno de lavagem, controle do nível de água e dosagem dos produtos sem a interferência do funcionário do setor de lavanderia;

Kit necessário para automação de cada máquina de lavar em regime de comodato:

- Válvula elétrica solenóide de 1 1/2” para entrada automática de água;
- a) Kit de bóia para determinação dos níveis de água;
- b) Pistão pneumático para acionamento dos drenos;
- c) Materiais utilizados na instalação da automação das duas máquinas lavadoras e extratoras (mangueira, tubos, fios, dobradiças, parafusos e outros materiais) deverão ser fornecidos pela empresa licitante vencedora.

Descrição das máquinas lavadoras que deverá ser instalado kit de automação e dosadores automáticos:

02 Máquinas de Lavar Roupas e Extratoras

Modelo: LEH- 120 KG

**Marca: Mamute**

## ***QUANTO A MANUTENÇÃO PREVENTIVA:***

As visitas de manutenção preventivas deverão ocorrer **mensalmente**, para tanto a CONTRATADA deverá apresentar as datas de realização das mesmas assim como os respectivos horários;

As manutenções preventivas deverão abranger entre outras manutenções, o controle de vazão dos produtos, inspeção dos dosadores, automação das lavadoras, controle e instalação de processos de lavagem, análise da eficiência das lavagens;

Logo após a realização das visitas de manutenção preventiva, conforme mencionado no item anterior, a CONTRATADA deverá apresentar relatório de todos os procedimentos executados durante a visita e devidamente assinado pelo responsável pela execução dos serviços, realizados por profissional competente da CONTRATADA;

Os relatórios deverão ser entregues sempre ao responsável pelo Serviço de Lavanderia do Hospital Municipal;



# FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

*HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”*

## **QUANTO A MANUTENÇÃO CORRETIVA E AOS CHAMADOS DE EMERGÊNCIAS:**

Nos chamados emergenciais, assim como nas manutenções corretivas, o licitante vencedor deverá comparecer no prazo máximo de até 12 (doze) horas, ao serviço de lavanderia a partir da notificação por parte do Hospital;

Se durante a manutenção corretiva, caso o defeito não seja sanado em 24 horas, a contar do tempo subsequente ao da chamada (doze horas) os dosadores automáticos ou kits de automação das lavadoras deverão ser imediatamente substituídos por um equipamento igual ao ofertado na licitação, com certificado de calibração e aferição.

O licitante vencedor deverá apresentar relatório em ofício timbrado, imediatamente após a realização da visita, a relação de todos os procedimentos executados devidamente assinado pelo responsável técnico pela execução dos serviços;

A licitante vencedora deverá providenciar instalação, ajustes, e regulagens necessários, nos equipamentos e sistemas de dosagem de maneira a garantir o equilíbrio entre o consumo, quantidades necessárias de produtos por ela estabelecidas e a quantidade de roupas processadas sem nenhum ônus para o Hospital;

As quantidades estabelecidas pela licitante em planilha apresentada para contratante serão acompanhadas periodicamente, pelo Setor de Lavanderia do Hospital, através de seu consumo. Caso seja necessário ultrapassar as quantidades estabelecidas pela empresa para realização dos processos estabelecidos, assim como as quantidades mencionadas no Processo Licitatório, estes produtos deverão ser fornecidos sem nenhum custo para o Hospital até que se atinja a totalidade de roupas previstas, sob pena de multa e das sanções previstas em lei;

## **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:**

Apresentar laudo com os resultados dos:

- a) Testes de durabilidade dos tecidos. (trimestralmente ou sempre que necessário);
- b) Testes de pH dos tecidos e da água. (trimestralmente ou sempre que necessário);
- c) Análise microbiológica do tecido submetido ao processo de lavagem. (semestralmente ou sempre que necessário);
- d) Todos os custos inerentes ao total adimplemento ocorrerão a expensas da contratada;

**A taxa de retorno para os processos inerentes à lavagem e higienização das roupas será de até no máximo 5% de acordo com os padrões de qualidade do Serviço Hospital Municipal de Americana;**

Produto	Unidade	Quantidade	Preço	Preço Total em
		necessária de	Unitário em	Real
		produtos para os	Real	
		procedimentos de		
		lavagem da		
		quantidade total de		
		roupas		



## FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

*HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”*

Aditivo Alcalino	Litro			
Amaciante	Litro			
Detergente Estruturado	Litro			
Neutralizante	Litro			
Acido Peracético	Litro			
<b>VALOR TOTAL 2º PLANILHA:</b> .....				

*Fonte: Setor Lavanderia*

### 3º - PLANILHA COBERTOR: 38.000kg ano.

Produto	Unidade	Quantidade necessária de produtos para os procedimentos de lavagem da quantidade total de roupas	Preço Unitário em Real	Preço Total em Real
Aditivo Alcalino	Litro			
Amaciante	Litro			
Detergente Estruturado	Litro			
Neutralizante	Litro			
Acido Peracético	Litro			
<b>VALOR TOTAL 3º PLANILHA:</b> .....				

*Fonte: Setor Lavanderia*

### 4º - PLANILHA PANO DE CHÃO: 12.000kg ano.

Produto	Unidade	Quantidade necessária de produtos para os procedimentos de lavagem da quantidade total de roupas	Preço Unitário em Real	Preço Total em Real
Aditivo Alcalino	Litro			



## FUNDAÇÃO DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE AMERICANA

*HOSPITAL MUNICIPAL “Dr. Waldemar Tebaldi”*

Alvejante	Litro			
Detergente Estruturado	Litro			
Neutralizante	Litro			
<b>VALOR TOTAL 4º PLANILHA:</b> .....				

*Fonte: Setor Lavanderia*

### **VALOR GLOBAL GERAL SOMA DO TOTAL DAS QUATRO PLANILHAS:**

O Serviço de Lavanderia desenvolverá planilhas dos quantitativos de roupas processadas diariamente, que poderão ser verificados pela Licitante Vencedora, para acompanhamento dos processos.

### **VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

Período de fornecimento de 12 meses, prorrogável por igual período em comum acordo de ambas as partes, com reajuste de preço com base no IPCA/IBGE acumulado dos 12 meses.