

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. Descrição da necessidade

A presente aquisição justifica-se pela necessidade de dotar a lavanderia do Hospital Municipal Dr. Armando Ribeiro de equipamento adequado para otimizar o processo de higienização das roupas hospitalares. A centrífuga pendular industrial com capacidade de 30 kg permitirá maior eficiência na extração de água dos tecidos, reduzindo o tempo de secagem e aumentando a produtividade do setor. Além disso, o cesto em aço inox e a estrutura reforçada garantem durabilidade e resistência ao uso contínuo, características indispensáveis em ambiente hospitalar de alta demanda.

### 2. Área requisitante

Eliana Maria Nunes - Secretária Municipal de Saúde

### 3. Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto da licitação através da apresentação de pelo menos 1 (um) atestado de capacidade técnica, emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove a aptidão para desempenho a contento de objeto semelhante.

### 4. Levantamento de Mercado

Cumpre informar que o levantamento de mercado foi realizado por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores prestadores serviço em questão.

### 5. Descrição da solução como um todo

Aquisição de centrífuga pendular industrial com capacidade de 30 kg, destinada ao processo de extração de água de roupas para a lavanderia do Hospital Municipal Dr. Armando Ribeiro, com cesto em aço inox, estrutura reforçada e dispositivos de segurança, conforme normas vigentes.

### 6. Estimativa das Quantidades a serem contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
01	CENTRIFUGA PENDULAR 30KG. CESTO E FECHAMENTO SUPERIOR FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-304; FRENAGEM AUTOMÁTICA REALIZADA PELO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, MINIMIZANDO DRASTICAMENTE A MANUTENÇÃO, OCASIONADO POR FREIO MECÂNICO; EQUIPAMENTO PROJETADO PARA SER FIXADO DIRETAMENTE AO SOLO ATRAVÉS DE CHUBA DORES; EQUIPAMENTO DENTRO DA NR12; PAINEL DE CONTROLE SEPARADO DO EQUIPAMENTO COM PEDESTAL; CONTROLE DE TEMPO, COM TEMPORIZADO DIGITAL E ALARME SONORO A CADA FIM DE CICLO; PARTIDA SUAVE SEM PICOS DE ENERGIA COM INVERSOR DE FRE, EVITANDO QUALQUER SISTEMA MECÂNICO DE ACELERAÇÃO; TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE POLIAS E CORREIA TRAPEZOIDAL, E	01	01

	INVERSOR DE FREQUÊNCIA; CORPO SUSPENSO ATRAVÉS DE COLUNAS E CORRENTES DE SUSTENTAÇÃO, ELIMINANDO O CONTATO DA ESTRUTURA COM O SOLO; TRAVA NA PORTA, QUE NÃO PERMITE A ABERTURA DA MESMA QUANDO O CESTO EM MOVIMENTO CONFORME LEI FEDERAL.		
--	---	--	--

## 7- Estimativa do Valor da Contratação

Após a realização do levantamento de mercado, deve-se consolidar os valores estimados da contratação:

ÍTEM	DESCRIÇÃO	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 3
01	CENTRIFUGA PENDULAR 30KG. CESTO E FECHAMENTO SUPERIOR FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL AISI-304; FRENAGEM AUTOMÁTICA REALIZADA PELO INVERSOR DE FREQUÊNCIA, MINIMIZANDO DRASTICAMENTE A MANUTENÇÃO, OCASIONADO POR FREIO MECÂNICO; EQUIPAMENTO PROJETADO PARA SER FIXADO DIRETAMENTE AO SOLO ATRAVÉS DE CHUBA DORES; EQUIPAMENTO DENTRO DA NR12; PAINEL DE CONTROLE SEPARADO DO EQUIPAMENTO COM PEDESTAL; CONTROLE DE TEMPO, COM TEMPORIZADO DIGITAL E ALARME SONORO A CADA FIM DE CICLO; PARTIDA SUAVE SEM PICOS DE ENERGIA COM INVERSOR DE FRE, EVITANDO QUALQUER SISTEMA MECÂNICO DE ACELERAÇÃO; TRANSMISSÃO ATRAVÉS DE POLIAS E CORREIA TRAPEZOIDAL, E INVERSOR DE FREQUÊNCIA; CORPO SUSPENSO ATRAVÉS DE COLUNAS E CORRENTES DE SUSTENTAÇÃO, ELIMINANDO O CONTATO DA ESTRUTURA COM O SOLO; TRAVA NA PORTA, QUE NÃO PERMITE A ABERTURA DA MESMA QUANDO O CESTO EM MOVIMENTO CONFORME LEI FEDERAL.	56.000,00	45.000,00	47.000,00

## 7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Tendo em vista a contratação é para o Município de Bom jardim de Minas, já tendo sido em outras oportunidades atendido por uma única licitação, opção pelo parcelamento do objeto não se faz necessário, nem pode ser justificada.

## 8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

## 9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida não está prevista no Plano de Contratações Anual do Município, considerando que esse planejamento ainda não foi implantado no município.

## 10. Resultados Pretendidos

Com a aquisição da centrífuga pendular industrial de 30 kg, pretende-se aprimorar de forma significativa o processo de lavagem e higienização das roupas do Hospital

Municipal Dr. Armando Ribeiro, garantindo maior eficiência na extração da água e, consequentemente, redução do tempo de secagem. Espera-se aumentar a produtividade da lavanderia hospitalar, diminuir custos operacionais com energia e manutenção, assegurar maior durabilidade das roupas utilizadas pelos pacientes e pela equipe, além de proporcionar melhores condições de trabalho aos colaboradores do setor.

#### **11. Providências a serem adotadas**

Para contratação pretendida necessário se faz a realização de procedimento licitatório.

#### **12. Possíveis Impactos Ambientais**

Não foram elaborados estudos acerca do impacto ambiental da execução dos serviços.

#### **13. Declaração de Viabilidade**

Conclui-se, a partir deste estudo preliminar, que a aquisição de centrífuga pendular industrial com capacidade de 30 kg atenderá às necessidades dos serviços de saúde, contribuindo para a melhoria do processamento das roupas hospitalares, garantindo maior eficiência, segurança e higiene no ambiente hospitalar, o que impactará diretamente na qualidade da assistência prestada aos pacientes.

Bom Jardim de Minas/MG, 14 de agosto de 2025.

Eliana Maria Nunes  
Matrícula 3082  
Secretária Municipal de Saúde