

**Solicitação de Investimento**

Solicitado por:	ABDON MARQUES CUNHA
Elaborado por:	FLÁVIA CARVALHO DA SILVA
Aprovado por:	CAMILA CRISTINA RIBEIRO ALVES COSTA

**Objetivos**

Aquisição de Centrífuga refrigerada

**Característica do investimento**

- Nova tecnologia  
 Troca de equipamento obsoleto  
 Expansão de serviços  
 Outro: Descreva \_\_\_\_\_

Local: DEP

**Justificativa fundamentada**

A aquisição do equipamento elencado neste termo de referência (centrífuga refrigerada de bancada) terá destino junto ao Departamento de Ensino e Pesquisa para consolidação de uma infraestrutura mínima para atender projetos de pesquisa da unidade e também de instituições externas colaboradoras. A aquisição da centrífuga refrigerada de bancada, dará a oportunidade para a criação de um biobanco de doenças infecciosas para armazenamento de amostras biológicas para uso futuro em acordo com a legislação e princípios éticos vigentes (Res. 466/12 e Res 441/12, CNS, MS)

O preço é superior ao do Sigem porque é uma centrífuga refrigerada que trabalha com solicitação para adicionar rotores de tubos de 100 ml, o que não é muito comum para esse tipo de centrífuga.

**Especificação desejada****Centrífuga refrigerada de bancada**

Centrífuga universal para rotores angulares e basculantes.

Deve possuir indução livre de escovas (Brushless)

Deve possuir sistema de segurança com sensores para prevenir, no mínimo,

 Ismael Moreira da Rocha Junior  
 Comprador  
 HDT / ISG - GO

desbalanceamento, tampa aberta e variação de tensão

Possibilita a centrifugação a até 15.000 rpm e a identificação automática dos rotores usados

Temporizado de no mínimo 1 a 999 minutos

Deve possuir rampa de aceleração e rampa de frenagem

A câmara de centrifugação deve ser produzida em aço inox AISI 304 ou material superior

Refrigeração na faixa mínima de -10° a 40°C, com resolução de 1°

Deve estar incluso:

Rotor para tubos: 4 tubos – podendo ser de 100 a 120ml .

Rotor para tubos 24 ou 30 Microtubos.

Voltagem: 220 V, 60 Hz

Garantia mínima de 1 (um) ano

**Cotações**

Empresa	Item	Descrição	Qtd	Marca	Valor unitário	Valor total
<b>NOVA TÉCNICA</b>		Centrífuga refrigerada	1	NOVA TECNICA	53.180,00	53.180,00
<b>BUNKER</b>		Centrífuga refrigerada	1	NOVA TECNICA	58.498,00	58.498,00
<b>FORLAB EXPRESS</b>		Centrífuga refrigerada	1	NOVA TECNICA	61.157,00	61.157,00

  
Ismael Moreira da Rocha Junior  
Comprador  
HDT / ISG - GO



**Especificação – CENTRÍFUGA REFRIGERADA**

NOVA TECNICA Item 1

**Especificação do item:**

Centrífuga refrigerada NOVA TECNICA NT 816 ACOMPANHA DE 2 ROTORES

**Especificação – CENTRÍFUGA REFRIGERADA**

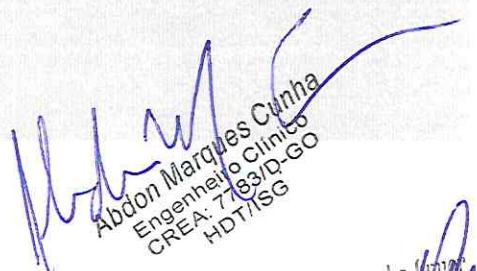
BUNKER Item 1

**Especificação do item:**

Centrífuga refrigerada NOVA TECNICA NT 815 ACOMPANHA DE 2 ROTORES

**Especificação – CENTRÍFUGA REFRIGERADA**FORLAB  
EXPRESS Item 1**Especificação do item:**

Centrífuga refrigerada NOVA TECNICA NT 816 ACOMPANHA DE 2 ROTORES

  
Abdon Marques Cunha  
Engenheiro Clínico  
CREA: 7183/D-GO  
HDT/ISG  
Ismael Moreira da Rocha Junior  
Comprador  
HDT/ISG - GO